



High **PROTEC**

## Manual de referencia MRDT4-3.7-ES-REF



# MRDT4

## Protección diferencial de transformador

**Versión: 3.7.b ( 47160)**

**Traducción del original · Español**

**Revision: A 48027**

**© 2020**

## **Woodward Kempen GmbH**

Krefelder Weg 47 • D-47906 Kempen (Germany)

Postfach 10 07 55 (P.O.Box) • D-47884 Kempen (Germany)

Teléfono: +49 (0) 21 52 145 1

Internet: [www.woodward.com](http://www.woodward.com)

### Ventas

Teléfono: +49 (0) 21 52 145 331

Fax: +49 (0) 21 52 145 354

Correo electrónico: [SalesPGD\\_EMEA@woodward.com](mailto:SalesPGD_EMEA@woodward.com)

### Servicio

Teléfono: +49 (0) 21 52 145 614

Fax: +49 (0) 21 52 145 354

Correo electrónico: [industrial.support@woodward.com](mailto:industrial.support@woodward.com)

© 2020 Woodward Kempen GmbH

# Índice de contenido

<b>1</b>	<b>Acerca de este manual de referencia</b>	<b>13</b>
<b>2</b>	<b>Hardware</b>	<b>17</b>
2.1	Device Configuration	17
2.2	Entr digit	19
2.2.1	«DI8-X1»	19
2.2.2	ED	21
2.3	Salidas bin	22
2.3.1	6 Salidas bin	22
2.3.2	6 Salidas bin	34
2.4	LED	45
2.4.1	LED grupo A – LED a la izquierda de la pantalla	45
2.4.2	LED grupo B – LED a la derecha de la pantalla	55
2.5	HMI – panel delantero	64
2.5.1	HMI: Ajustes	64
2.5.2	HMI: Comandos directos	65
2.5.3	HMI: Valores	65
<b>3</b>	<b>Seguridad</b>	<b>66</b>
<b>4</b>	<b>Ajustes de campo</b>	<b>68</b>
4.1	Par. cam.: Ajustes	68
4.2	TC W1 – Transformador de corriente Bobinado 1	69
4.2.1	TC W1: Ajustes	69
4.2.2	TC W1: Señales (estados de salida)	70
4.2.3	TC W1: Valores	71
4.2.4	TC W1: Estadísticas	74
4.3	TC W2 – Transformador de corriente Bobinado 2	78
4.3.1	TC W2: Ajustes	78
4.3.2	TC W2: Señales (estados de salida)	79
4.3.3	TC W2: Valores	80
4.3.4	TC W2: Estadísticas	83

## Índice de contenido

4.4	Transform. – Transformador . . . . .	87
4.4.1	Transform.: Ajustes . . . . .	87
<b>5</b>	<b>Sistema . . . . .</b>	<b>89</b>
5.1	Sis: Ajustes . . . . .	89
5.2	Sis: Comandos directos . . . . .	91
5.3	Sis: Estados de entrada . . . . .	92
5.4	Sis: Señales (estados de salida) . . . . .	92
5.5	Sis: Valores . . . . .	95
<b>6</b>	<b>Valores medidos . . . . .</b>	<b>97</b>
6.1	Id – Módulo de protección diferencial del motor . . . . .	98
6.1.1	Id: Ajustes . . . . .	98
6.1.2	Id: Valores . . . . .	98
6.1.3	Id: Estadísticas . . . . .	99
6.2	IdG – Módulo de Protección Diferencial de Fallo Restringido de Tierra . . . . .	100
6.2.1	IdG: Ajustes . . . . .	100
6.2.2	IdG: Valores . . . . .	100
6.2.3	IdG: Estadísticas . . . . .	100
<b>7</b>	<b>Estadíst. . . . .</b>	<b>102</b>
7.1	Estadíst.: Ajustes . . . . .	102
7.2	Estadíst.: Comandos directos . . . . .	103
7.3	Estadíst.: Estados de entrada . . . . .	104
7.4	Estadíst.: Señales (estados de salida) . . . . .	104
7.5	Estadíst.: Contadores . . . . .	104
<b>8</b>	<b>Comunicación . . . . .</b>	<b>106</b>
8.1	Scada: Parámetros de planificación del dispositivo . . . . .	106
8.2	Scada: Señales (estados de salida) . . . . .	106
8.3	Tcplp . . . . .	107
8.3.1	Tcplp: Ajustes . . . . .	107
8.4	DNP3 – Protocolo para red distribuida . . . . .	108
8.4.1	DNP3: Ajustes . . . . .	108
8.4.2	DNP3: Comandos directos . . . . .	113

8.4.3	DNP3: Estados de entrada . . . . .	114
8.4.4	DNP3: Señales (estados de salida) . . . . .	114
8.4.5	DNP3: Contadores . . . . .	114
8.5	Modbus . . . . .	116
8.5.1	Modbus: Ajustes . . . . .	116
8.5.2	Modbus: Comandos directos . . . . .	119
8.5.3	Modbus: Estados de entrada . . . . .	119
8.5.4	Modbus: Señales (estados de salida) . . . . .	120
8.5.5	Modbus: Valores . . . . .	121
8.5.6	Modbus: Contadores . . . . .	121
8.6	IEC 61850 – Comunicación IEC 61850 . . . . .	123
8.6.1	IEC 61850: Ajustes . . . . .	123
8.6.2	IEC 61850: Comandos directos . . . . .	123
8.6.3	IEC 61850: Señales (estados de salida) . . . . .	123
8.6.4	IEC 61850: Valores . . . . .	124
8.6.5	IEC 61850: Contadores . . . . .	125
8.6.6	IEC 61850 – Sal. virt. . . . .	127
8.7	IEC103 – Comunicación IEC 60870-5-103 . . . . .	128
8.7.1	IEC103: Ajustes . . . . .	128
8.7.2	IEC103: Comandos directos . . . . .	130
8.7.3	IEC103: Señales (estados de salida) . . . . .	131
8.7.4	IEC103: Valores . . . . .	131
8.7.5	IEC103: Contadores . . . . .	132
8.8	IEC104 – Comunicación IEC 60870-5-104 . . . . .	133
8.8.1	IEC104: Ajustes . . . . .	133
8.8.2	IEC104: Comandos directos . . . . .	136
8.8.3	IEC104: Señales (estados de salida) . . . . .	136
8.8.4	IEC104: Valores . . . . .	137
8.8.5	IEC104: Contadores . . . . .	137
8.9	Profibus – Módulo Profibus . . . . .	138
8.9.1	Profibus: Ajustes . . . . .	138
8.9.2	Profibus: Comandos directos . . . . .	139

8.9.3	Profibus: Estados de entrada . . . . .	139
8.9.4	Profibus: Señales (estados de salida) . . . . .	139
8.9.5	Profibus: Valores . . . . .	140
8.9.6	Profibus: Contadores . . . . .	141
8.10	IRIG-B – Módulo IRIG-B . . . . .	143
8.10.1	IRIG-B: Parámetros de planificación del dispositivo . . . . .	143
8.10.2	IRIG-B: Ajustes . . . . .	143
8.10.3	IRIG-B: Comandos directos . . . . .	143
8.10.4	IRIG-B: Señales (estados de salida) . . . . .	143
8.10.5	IRIG-B: Contadores . . . . .	144
8.11	SNTP – Módulo SNTP . . . . .	145
8.11.1	SNTP: Parámetros de planificación del dispositivo . . . . .	145
8.11.2	SNTP: Ajustes . . . . .	145
8.11.3	SNTP: Comandos directos . . . . .	146
8.11.4	SNTP: Señales (estados de salida) . . . . .	146
8.11.5	SNTP: Valores . . . . .	146
8.11.6	SNTP: Contadores . . . . .	147
8.12	SincTiempo – Sincronización tiempo . . . . .	149
8.12.1	SincTiempo: Ajustes . . . . .	149
8.12.2	SincTiempo: Señales (estados de salida) . . . . .	151
<b>9</b>	<b>Parámetro de protección . . . . .</b>	<b>152</b>
9.1	Prot: Ajustes . . . . .	152
9.2	Prot: Comandos directos . . . . .	153
9.3	Prot: Estados de entrada . . . . .	153
9.4	Prot: Señales (estados de salida) . . . . .	153
9.5	Id – Módulo de Protección Diferencial . . . . .	156
9.5.1	Id: Parámetros de planificación del dispositivo . . . . .	156
9.5.2	Id: Parámetros globales . . . . .	156
9.5.3	Id: Parámetros del grupo de ajustes . . . . .	156
9.5.4	Id: Estados de entrada . . . . .	160
9.5.5	Id: Señales (estados de salida) . . . . .	160
9.5.6	Id: Valores . . . . .	164

9.5.7	Id: Estadísticas . . . . .	165
9.6	IdH – Módulo de Alta Protección Diferencial . . . . .	166
9.6.1	IdH: Parámetros de planificación del dispositivo . . . . .	166
9.6.2	IdH: Parámetros globales . . . . .	166
9.6.3	IdH: Parámetros del grupo de ajustes . . . . .	166
9.6.4	IdH: Estados de entrada . . . . .	167
9.6.5	IdH: Señales (estados de salida) . . . . .	168
9.7	IdG[1] . . . IdG[2] – Módulo de Protección Diferencial de Fallo Restringido de Tierra . . . . .	170
9.7.1	IdG[1]: Parámetros de planificación del dispositivo . . . . .	170
9.7.2	IdG[1]: Parámetros globales . . . . .	170
9.7.3	IdG[1]: Parámetros del grupo de ajustes . . . . .	171
9.7.4	IdG[1]: Estados de entrada . . . . .	172
9.7.5	IdG[1]: Señales (estados de salida) . . . . .	172
9.8	IdGH[1] . . . IdGH[2] – Módulo de Máxima Protección de Fallo Restringido de Tierra . . . . .	174
9.8.1	IdGH[1]: Parámetros de planificación del dispositivo . . . . .	174
9.8.2	IdGH[1]: Parámetros globales . . . . .	174
9.8.3	IdGH[1]: Parámetros del grupo de ajustes . . . . .	175
9.8.4	IdGH[1]: Estados de entrada . . . . .	176
9.8.5	IdGH[1]: Señales (estados de salida) . . . . .	176
9.9	IH2[1] . . . IH2[2] – Corriente Entrada Módulo . . . . .	178
9.9.1	IH2[1]: Parámetros de planificación del dispositivo . . . . .	178
9.9.2	IH2[1]: Parámetros globales . . . . .	178
9.9.3	IH2[1]: Parámetros del grupo de ajustes . . . . .	178
9.9.4	IH2[1]: Estados de entrada . . . . .	179
9.9.5	IH2[1]: Señales (estados de salida) . . . . .	179
9.10	I[1] . . . I[6] – Etapa de Sobrecarga de Fase . . . . .	181
9.10.1	I[1]: Parámetros de planificación del dispositivo . . . . .	181
9.10.2	I[1]: Parámetros globales . . . . .	181
9.10.3	I[1]: Parámetros del grupo de ajustes . . . . .	182
9.10.4	I[1]: Estados de entrada . . . . .	185
9.10.5	I[1]: Señales (estados de salida) . . . . .	186

## Índice de contenido

9.11	IG[1] ... IG[4] – Protección corriente tierra - Etapa .....	188
9.11.1	IG[1]: Parámetros de planificación del dispositivo .....	188
9.11.2	IG[1]: Parámetros globales .....	188
9.11.3	IG[1]: Parámetros del grupo de ajustes .....	190
9.11.4	IG[1]: Estados de entrada .....	193
9.11.5	IG[1]: Señales (estados de salida) .....	193
9.12	ThR – Módulo de réplica térmica .....	196
9.12.1	ThR: Parámetros de planificación del dispositivo .....	196
9.12.2	ThR: Parámetros globales .....	196
9.12.3	ThR: Parámetros del grupo de ajustes .....	197
9.12.4	ThR: Comandos directos .....	198
9.12.5	ThR: Estados de entrada .....	198
9.12.6	ThR: Señales (estados de salida) .....	199
9.12.7	ThR: Valores .....	199
9.12.8	ThR: Estadísticas .....	200
9.13	I2>[1] ... I2>[2] – Carga Desequilibrada-Etapa .....	201
9.13.1	I2>[1]: Parámetros de planificación del dispositivo .....	201
9.13.2	I2>[1]: Parámetros globales .....	201
9.13.3	I2>[1]: Parámetros del grupo de ajustes .....	202
9.13.4	I2>[1]: Estados de entrada .....	204
9.13.5	I2>[1]: Señales (estados de salida) .....	204
9.14	SOTF – Detector de cierre sobre falta - Módulo .....	206
9.14.1	SOTF: Parámetros de planificación del dispositivo .....	206
9.14.2	SOTF: Parámetros globales .....	206
9.14.3	SOTF: Parámetros del grupo de ajustes .....	207
9.14.4	SOTF: Estados de entrada .....	208
9.14.5	SOTF: Señales (estados de salida) .....	208
9.15	CLPU – Módulo de Selección de Carga en Frío .....	210
9.15.1	CLPU: Parámetros de planificación del dispositivo .....	210
9.15.2	CLPU: Parámetros globales .....	210
9.15.3	CLPU: Parámetros del grupo de ajustes .....	211
9.15.4	CLPU: Estados de entrada .....	212



9.15.5	CLPU: Señales (estados de salida) . . . . .	212
9.16	Exp[1] . . . Exp[4] – Protección Externa - Módulo . . . . .	214
9.16.1	Exp[1]: Parámetros de planificación del dispositivo . . . . .	214
9.16.2	Exp[1]: Parámetros globales . . . . .	214
9.16.3	Exp[1]: Parámetros del grupo de ajustes . . . . .	215
9.16.4	Exp[1]: Estados de entrada . . . . .	216
9.16.5	Exp[1]: Señales (estados de salida) . . . . .	216
9.17	Pres Ext Repen – Presión Repentina . . . . .	218
9.17.1	Pres Ext Repen: Parámetros de planificación del dispositivo . . . . .	218
9.17.2	Pres Ext Repen: Parámetros globales . . . . .	218
9.17.3	Pres Ext Repen: Parámetros del grupo de ajustes . . . . .	219
9.17.4	Pres Ext Repen: Estados de entrada . . . . .	220
9.17.5	Pres Ext Repen: Señales (estados de salida) . . . . .	220
9.18	Temp Ext Ac – Temperatura Externa de Aceite . . . . .	222
9.18.1	Temp Ext Ac: Parámetros de planificación del dispositivo . . . . .	222
9.18.2	Temp Ext Ac: Parámetros globales . . . . .	222
9.18.3	Temp Ext Ac: Parámetros del grupo de ajustes . . . . .	223
9.18.4	Temp Ext Ac: Estados de entrada . . . . .	224
9.18.5	Temp Ext Ac: Señales (estados de salida) . . . . .	224
9.19	Superv Temp Ext[1] . . . Superv Temp Ext[3] – Supervisión de Temperatura Externa . . . . .	226
9.19.1	Superv Temp Ext[1]: Parámetros de planificación del dispositivo . . . . .	226
9.19.2	Superv Temp Ext[1]: Parámetros globales . . . . .	226
9.19.3	Superv Temp Ext[1]: Parámetros del grupo de ajustes . . . . .	227
9.19.4	Superv Temp Ext[1]: Estados de entrada . . . . .	228
9.19.5	Superv Temp Ext[1]: Señales (estados de salida) . . . . .	228
9.20	URTD – Detector de Temperatura Resistencias Universales . . . . .	230
9.20.1	URTD: Ajustes . . . . .	230
9.20.2	URTD: Comandos directos . . . . .	230
9.20.3	URTD: Señales (estados de salida) . . . . .	234
9.20.4	URTD: Valores . . . . .	235
9.20.5	URTD: Estadísticas . . . . .	236
9.21	RTD – Módulo de Protección de Temperatura . . . . .	238

## Índice de contenido

9.21.1	RTD: Parámetros de planificación del dispositivo . . . . .	238
9.21.2	RTD: Parámetros globales . . . . .	238
9.21.3	RTD: Parámetros del grupo de ajustes . . . . .	239
9.21.4	RTD: Estados de entrada . . . . .	251
9.21.5	RTD: Señales (estados de salida) . . . . .	252
9.21.6	RTD: Valores Y Contadores . . . . .	261
9.22	Supervisión . . . . .	263
9.22.1	CBF[1] ... CBF[2] – Módulo de protección contra fallos del interruptor . . . . .	263
9.22.2	TCS[1] ... TCS[2] – Supervisión circuito desconexión . . . . .	267
9.22.3	CTS[1] ... CTS[2] – Supervisión CT . . . . .	270
<b>10</b>	<b>Control . . . . .</b>	<b>273</b>
10.1	Control: Parámetros de planificación del dispositivo . . . . .	273
10.2	Control: Ajustes . . . . .	273
10.3	Control: Comandos directos . . . . .	273
10.4	Control: Estados de entrada . . . . .	274
10.5	Control: Señales (estados de salida) . . . . .	274
10.6	Control: Valores . . . . .	275
10.7	SG[1] ... SG[2] – Conmutador . . . . .	276
10.7.1	SG[1]: Ajustes . . . . .	276
10.7.2	SG[1]: Comandos directos . . . . .	279
10.7.3	SG[1]: Estados de entrada . . . . .	280
10.7.4	SG[1]: Señales (estados de salida) . . . . .	281
10.7.5	Desgaste del interruptor . . . . .	285
<b>11</b>	<b>Alarmas de sistema . . . . .</b>	<b>291</b>
11.1	SisA: Parámetros de planificación del dispositivo . . . . .	291
11.2	SisA: Ajustes . . . . .	291
11.3	SisA: Estados de entrada . . . . .	292
11.4	SisA: Señales (estados de salida) . . . . .	292
<b>12</b>	<b>Registros . . . . .</b>	<b>294</b>
12.1	Reg. eve. – El grabador de eventos registra todos los eventos como operaciones de conmutación, cambio de parámetros, alarmas, desconexiones,	294

	selecciones del modo operativo, bloqueos y transiciones de estado de entradas y salidas. ....	
12.1.1	Reg. eve.: Comandos directos .....	294
12.1.2	Reg. eve.: Señales (estados de salida) .....	294
12.2	Reg perturb – Cuando un evento de disparo haya pasado a ser verdadero, el registrador de perturbaciones escribe pistas analógicas y digitales .....	295
12.2.1	Reg perturb: Ajustes .....	295
12.2.2	Reg perturb: Comandos directos .....	296
12.2.3	Reg perturb: Estados de entrada .....	296
12.2.4	Reg perturb: Señales (estados de salida) .....	297
12.2.5	Reg perturb: Valores .....	297
12.3	Reg err – El Registrador de Fallos guarda los valores medidos en el momento de la desconexión. ....	299
12.3.1	Reg err: Ajustes .....	299
12.3.2	Reg err: Comandos directos .....	299
12.3.3	Reg err: Señales (estados de salida) .....	299
12.4	Reg tend – Registrador de Tendencias .....	300
12.4.1	Reg tend: Ajustes .....	300
12.4.2	Reg tend: Comandos directos .....	302
12.4.3	Reg tend: Señales (estados de salida) .....	302
12.4.4	Reg tend: Contadores .....	302
<b>13</b>	<b>Lógica .....</b>	<b>303</b>
13.1	Lógica .....	303
13.1.1	Lógica: Parámetros de planificación del dispositivo .....	303
13.1.2	Lógica ... Lógica .....	304
<b>14</b>	<b>Supervisión automática .....</b>	<b>307</b>
14.1	SSV: Comandos directos .....	307
14.2	SSV: Señales (estados de salida) .....	307
14.3	SSV: Contadores .....	307
<b>15</b>	<b>Servicio .....</b>	<b>308</b>
15.1	Sgen – Generador de sinusoides .....	309
15.1.1	Sgen: Parámetros de planificación del dispositivo .....	309
15.1.2	Sgen: Ajustes .....	309

## Índice de contenido

15.1.3	Sgen: Comandos directos . . . . .	310
15.1.4	Sgen: Estados de entrada . . . . .	311
15.1.5	Sgen: Señales (estados de salida) . . . . .	311
15.1.6	Sgen: Valores . . . . .	312
15.1.7	Sgen ... Sgen - Generador de sinusoides . . . . .	313
<b>16</b>	<b>Listas de selección . . . . .</b>	<b>317</b>
<b>17</b>	<b>Índice . . . . .</b>	<b>543</b>

# 1 Acerca de este manual de referencia

Este documento incluye todos los valores de configuración, comandos directos y señales de MRDT4. Es decir, en él se indican todos los parámetros disponibles (o que pueden estar disponibles) con las versiones completas (opcional) del dispositivo de protección MRDT4.

## ¡CUIDADO!



El propósito de este documento no es proporcionar descripciones largas y detalladas del producto, así como tampoco pretende reemplazar el manual técnico completo de ningún modo. Solo se incluye una descripción breve de cada parámetro.

Este documento incluye todos los valores de configuración, comandos directos y señales de MRDT4.

Cada dispositivo de protección HighPROTEC utiliza una enorme cantidad de valores digitales de diverso tipo. En nuestra documentación técnica hablamos de “ajustes” (o “parámetros”), “señales” o “valores (medidos)” en función del tipo.

Consulte el manual técnico, en concreto el capítulo “Módulos, ajustes, señales y valores”, para obtener información detallada de los tipos de datos existentes.

### Módulos

Podemos considerar que el firmware de cada dispositivo de protección HighPROTEC está compuesto por varios bloques de funciones independientes llamados “módulos”. Por ejemplo, cada función de protección es un módulo en sí misma. Aunque uno de los conceptos fundamentales de un dispositivo de protección HighPROTEC es la implementación de esto mismo con una consecuencia significativa: la funcionalidad de cálculo de datos estadísticos es un módulo (llamado «Estadíst.»), así como también lo es cada protocolo de comunicación y el control de conmutadores («Control»), aunque las propiedades del conmutador forman parte de otro módulo. Incluso hay un módulo de protección general («Prot») en el que todos los módulos de protección específicos interaccionan entre sí.

Por lo tanto, cada parámetro, cada valor y cada señal forman parte de algún módulo.

Sin embargo, tenga en cuenta que en los cuadros de diálogo de configuración (en el panel [HMI] o en el software de operaciones *Smart view*) a menudo se omite el nombre del módulo si este se indica claramente en el menú. Esto quiere decir que los parámetros suelen mostrarse únicamente con sus nombres de parámetro como, por ejemplo, «Función» en lugar de mostrarlo todo: «I[1] . Función». De este modo, se ve todo de forma más general y se simplifican la configuración y las operaciones. Sin embargo, tenga en cuenta que «Función» es tan solo una abreviatura. De hecho, **cada** uno de los parámetros pertenece **siempre** a un módulo. Por lo tanto, para que este concepto quede totalmente claro, a las tablas de referencia siempre se les añade el nombre del módulo delante del nombre de cada parámetro.

En el caso particular de funciones de protección, a menudo es necesario disponer de varias instancias activas. Por ejemplo, la protección contra sobrecarga normalmente consta de varias “etapas”, y todas ellas se ejecutan al mismo tiempo (cada una con sus propios valores de configuración). Por lo tanto, que muchos módulos existan en varias “instancias” es una característica importante de cada dispositivo de protección HighPROTEC. Por ejemplo, en el caso de la protección contra sobrecarga: «I[1]», «I[2]», ...

En las tablas de referencia, normalmente hay un capítulo dedicado a cada módulo en el que se indica al principio la cantidad de instancias disponibles. Sin embargo, a

continuación, en los subcapítulos en los que se incluyen los varios tipos de parámetro, solo se menciona la primera instancia (p. ej., »I[1]«), ya que el resto de instancias son idénticas.









### **Estructura de una tabla de referencia**

Dado que todos los módulos, o casi todos ellos, pueden activarse o desactivarse independientemente de otros módulos y que todos los parámetros de un módulo inactivo desaparecen del menú, no sería práctico incluir en este manual de referencia una lista de parámetros organizados por estructura de menú. En su lugar, incluimos las categorías de los módulos (p. ej., “Funciones de protección”) y todos los módulos de una categoría.


Hay una tabla en cada parámetro en la que se indican todas sus propiedades de esta forma:

Módulo . Parámetro	[Ruta de menú de este parámetro]	
Valor predeterminado	Rango de valores	Perm.
Para algunos parámetros:		
• Restricciones disponibles		
Tipo Breve texto descriptivo de la funcionalidad de este parámetro.		

“Tipo” es el tipo de datos del parámetro; se indica con un icono pequeño. Estos son los tipos disponibles:



-  Parámetro de ajuste
-  Control directo
-  Estado de entrada
-  Señal (estado de salida)
-  Valor estadístico
-  Contador
-  Valor (de medición)
-  Cuadro de diálogo: este cuadro de diálogo puede incluir varios objetos de datos utilizando una representación o funcionalidad especiales.


“Perm.” significa “permiso”; es decir, el nivel de acceso y la contraseña necesarios para modificar el parámetro. Consulte el capítulo “Seguridad” del manual técnico completo para obtener información más detallada.

“Parám. adapt. ” significa que este parámetro admite conjuntos de parámetro adaptativos (Consulte la sección “Conjuntos de parámetros adaptativos” en el manual del usuario).

En algunos tipos de parámetro (como los de estados de entrada y salida), la segunda fila (predeterminado, rango de valor, permiso) no es necesaria, por lo que se omite.

Ejemplo de un parámetro:

I[1] .Modo	[Planif. de disp.]	
no direccional	Lista de selección  Modo: -, no direccional, progres, invertir	S.3
 <i>modo de operación general</i>		

Esto significa que cualquiera puede encontrar el parámetro en el menú [Planif. de disp.] y que sus valores se obtienen de una lista de selección llamada "Modo". La flecha "" indica una referencia cruzada (hiper enlace) en el capítulo "Listas de selección". Al hacer clic, se le dirigirá a una tabla con todas las opciones disponibles. El nivel de acceso "S.3" hace referencia al nivel de acceso "Supervisor-Lv3", que es necesario para modificar el parámetro.

### **A quién se dirige este manual**

El manual sirve como base de trabajo para:

- Ingenieros en el campo de la protección.
- Ingenieros de puesta en servicio.
- Responsables del ajuste, la comprobación y el mantenimiento de dispositivos de protección y control.
- Personal cualificado para instalaciones eléctricas y centrales eléctricas.

Se incluyen todas las funciones de MRDT4. Si existe una descripción de cualquier función, parámetro o entrada/salida que no se aplique al dispositivo en uso, ignore dicha información.

En este manual se describen las versiones totalmente equipadas (opcionalmente) de los dispositivos.

Toda la información técnica y datos incluidos en este manual reflejan su estado en el momento de publicación de este documento. Nos reservamos el derecho a realizar las modificaciones técnicas en línea con un desarrollo adicional sin cambiar este manual y sin aviso previo. Por lo tanto, no se admitirá ninguna reclamación sobre la información y descripciones que incluye este manual.

No aceptamos ninguna responsabilidad por daños y fallos operativos causados por errores de funcionamiento o que no sigan las direcciones de este manual.

No se permite reproducir ni pasar de ningún modo parte alguna de este manual a terceros, salvo que *Woodward* lo haya autorizado por escrito.

Este manual de referencia se entrega al adquirir el dispositivo. En caso de que el dispositivo se traspase (venta) a un tercero, el manual debe entregarse con el mismo.

### **Información referente a responsabilidades y garantía**

*Woodward* no acepta responsabilidad alguna por los daños provocados como resultado de las conversiones o cambios realizados en el dispositivo o los trabajos de planificación (proyección), el ajuste de parámetros o los cambios de ajuste realizados por el cliente.

La garantía caduca una vez que el dispositivo haya sido abierto por personas que no sean especialistas de *Woodward*.

## 1 Acerca de este manual de referencia

La garantía y las condiciones de responsabilidad indicadas en los Términos y condiciones generales de *Woodward* no están complementadas por las explicaciones mencionadas anteriormente.



## 2 Hardware

### 2.1 Device Configuration

<b>Protección diferencial de transformador</b>						
<b>MRDT4</b>	<b>-2</b>	<b>#</b>	<b>#</b>	<b>#</b>	<b>#</b>	<b>#</b>
<b>Var hardware 1</b>						
8 entradas digitales 7 relés salida binaria	<b>A</b>					
16 entradas digitales 13 relés salida binaria	<b>D</b>					
<b>Var hardware 2</b>						
W1: Tarj medición corriente prefijada - W2: Tarj medición corriente prefijada	<b>0</b>					
W1: Corriente Masa Sensible - W2: Tarj medición corriente prefijada	<b>1</b>					
W1: Tarj medición corriente prefijada - W2: Corriente Masa Sensible	<b>2</b>					
W1: Corriente Masa Sensible - W2: Corriente Masa Sensible	<b>3</b>					
<b>Carcasa</b>						
Montaje incrustado	<b>A</b>					
Montaje de 19 pulgadas (semiempotrado)	<b>B</b>					
Versión Personalizada 1	<b>H</b>					
Versión Personalizada 2	<b>K</b>					
<b>Comunicación</b>						
Sin	<b>A</b>					
RS 485: Modbus RTU   IEC 60870-5-103   DNP3 RTU	<b>B</b>					
Ethernet: Modbus TCP   DNP3 UDP/TCP   IEC 60870-5-104	<b>C</b>					
Fibra óptica: Profibus-DP	<b>D</b>					
D-SUB: Profibus-DP	<b>E</b>					
Fibra óptica: Modbus RTU   IEC 60870-5-103   DNP3 RTU	<b>F</b>					
RS 485/D-SUB: Modbus RTU   IEC 60870-5-103   DNP3 RTU	<b>G</b>					
Ethernet: Comunicación IEC 61850   Modbus TCP   DNP3 UDP/TCP   IEC 60870-5-104	<b>H</b>					
RS 485, Ethernet: Modbus TCP/RTU   IEC 60870-5-103   IEC 60870-5-104   DNP3 UDP/TCP/RTU	<b>I</b>					
Ethernet/Fibra óptica: Comunicación IEC 61850   Modbus TCP   DNP3 UDP/TCP   IEC 60870-5-104	<b>K</b>					
Ethernet/Fibra óptica: Modbus TCP   DNP3 UDP/TCP   IEC 60870-5-104	<b>L</b>					

Protección diferencial de transformador						
MRDT4	-2	#	#	#	#	#
RS 485, Ethernet: IEC 61850   Modbus TCP/RTU   IEC 60870-5-103   IEC 60870-5-104   DNP3 UDP/TCP/RTU					T	
Placa circuito impr.						
Estándar						A
las placas de circuito impresas son de revestimiento aislante						B

## 2.2 Entr digit

### 2.2.1 «DI8-X1»

#### 2.2.1.1 ED ran. X1: Ajustes

ED ran. X1 . <b>Volt nomin</b>	[Parám dispos / Entr digit / ED ran. X1 / Grupo 1] [Parám dispos / Entr digit / ED ran. X1 / Grupo 2] [Parám dispos / Entr digit / ED ran. X1 / Grupo 3]	
24 VCC	24 VCC, 48 VCC, 60 VCC, 110 VCC, 230 VCC, 110 VCA, 230 VCA  ↳ Volt nomin.	S.3
⚙ Voltaje nominal de las entradas digitales		


ED ran. X1 . <b>Inversión 1</b> ... ED ran. X1 . <b>Inversión 8</b>	[Parám dispos / Entr digit / ED ran. X1 / Grupo 1] [Parám dispos / Entr digit / ED ran. X1 / Grupo 2] [Parám dispos / Entr digit / ED ran. X1 / Grupo 3]	
inactivo	inactivo, activo  ↳ Modo.	S.3
⚙ Inversión de señales de entrada.		

ED ran. X1 . <b>Tiempo neutraliz. 1</b> ... ED ran. X1 . <b>Tiempo neutraliz. 8</b>	[Parám dispos / Entr digit / ED ran. X1 / Grupo 1] [Parám dispos / Entr digit / ED ran. X1 / Grupo 2] [Parám dispos / Entr digit / ED ran. X1 / Grupo 3]	
sin tiempo neutraliz	sin tiempo neutraliz, 20 ms, 50 ms, 100 ms  ↳ Tiempo neutraliz..	S.3
⚙ Los cambios de estado de las entradas digitales solo se reconocerán cuando el tiempo de neutralización haya caducado (surten efecto). Por tanto, las señales transitorias no se malinterpretarán.		

## 2 Hardware


## 2.2.1.2 ED ran. X1: Señales (estados de salida)



**2.2.1.2 ED ran. X1: Señales (estados de salida)**



ED ran. X1 . <b>ED 1</b>  ... ED ran. X1 . <b>ED 8</b>	[Operación / Visualización del estado / ED ran. X1]
 Señal: <i>Entrada Digital</i>	

## 2.2.2 ED


### 2.2.2.1 ED ran. X6: Ajustes

ED ran. X6 . <b>Volt nomin</b>	[Parám dispos / Entr digit / ED ran. X6 / Grupo 1]	
24 VCC	24 VCC, 48 VCC, 60 VCC, 110 VCC, 230 VCC, 110 VCA, 230 VCA  Volt nomin.	S.3
	Voltaje nominal de las entradas digitales	

ED ran. X6 . <b>Inversión 1</b> ... ED ran. X6 . <b>Inversión 8</b>	[Parám dispos / Entr digit / ED ran. X6 / Grupo 1]	
inactivo	inactivo, activo  Modo.	S.3
	Inversión de señales de entrada.	

ED ran. X6 . <b>Tiempo neutraliz. 1</b> ... ED ran. X6 . <b>Tiempo neutraliz. 8</b>	[Parám dispos / Entr digit / ED ran. X6 / Grupo 1]	
sin tiempo neutraliz	sin tiempo neutraliz, 20 ms, 50 ms, 100 ms  Tiempo neutraliz..	S.3
	Los cambios de estado de las entradas digitales solo se reconocerán cuando el tiempo de neutralización haya caducado (surten efecto). Por tanto, las señales transitorias no se malinterpretarán.	

### 2.2.2.2 ED ran. X6: Señales (estados de salida)

ED ran. X6 . <b>ED 1</b> ... ED ran. X6 . <b>ED 8</b>	[Operación / Visualización del estado / ED ran. X6]	
	Señal: Entrada Digital	

## 2.3 Salidas bin

### 2.3.1 6 Salidas bin

#### 2.3.1.1 SD ran. X2: Ajustes



SD ran. X2 . <b>Modo func.</b>	[Parám dispos / Salidas bin / SD ran. X2 / SD 1]	
Normalmente abierto (NO)	Normalmente abierto (NO), Normalmente cerrado (NC)	S.3
	↳ 1...n Modos func..	
🔗 <i>Modo de funcionamiento</i>		

SD ran. X2 . <b>t-esp</b>	[Parám dispos / Salidas bin / SD ran. X2 / SD 1]	
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
🔗 <i>Para identificar claramente la transición de estado de un relé de salida binaria, se mantiene el "estado nuevo", al menos mientras dura el tiempo de espera.</i>		



SD ran. X2 . <b>t-Retr. Off</b>	[Parám dispos / Salidas bin / SD ran. X2 / SD 1]	
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
🔗 <i>Desactivar Retraso</i>		



SD ran. X2 . <b>Bloq.</b>	[Parám dispos / Salidas bin / SD ran. X2 / SD 1]	
activo	inactivo, activo	S.3
	↳ Modo.	
🔗 <i>Define si la Salida del Relé se asegurará cuando se seleccione.</i>		



SD ran. X2 . <b>Confirmación</b>	[Parám dispos / Salidas bin / SD ran. X2 / SD 1]	
«-»	«-» ... Sis . Internal test state	S.3
Solo disp. si:	↳ 1..n, Lista Asignac..	
🔗 <i>Señal de Confirmación: Se puede asignar una señal de confirmación (que confirma el relé de salida binaria correspondiente) a cada relé de salida. La señal de confirmación solo es efectiva si el parámetro "Bloqueado" se define como activo.</i>		

SD ran. X2 . <b>Inversión</b>		[Parám dispos / Salidas bin / SD ran. X2 / SD 1]
inactivo	inactivo, activo  Modo.	S.3
 <i>Inversión de la señal colectiva (puerta OR/disyunción). Se puede programar una puerta AND en combinación con las señales de entrada invertidas (conjunción).</i>		

SD ran. X2 . <b>Asignación 1</b>		[Parám dispos / Salidas bin / SD ran. X2 / SD 1]
SG[1] . CmdDes	«-» ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Asignac..	S.3
 <i>Asignación</i>		


SD ran. X2 . <b>Inversión 1</b> ... SD ran. X2 . <b>Inversión 7</b>		[Parám dispos / Salidas bin / SD ran. X2 / SD 1]
inactivo	inactivo, activo  Modo.	S.3
 <i>Inversión del estado de la señal asignada.</i>		


SD ran. X2 . <b>Asignación 2</b> ... SD ran. X2 . <b>Asignación 7</b>		[Parám dispos / Salidas bin / SD ran. X2 / SD 1]
«-»	«-» ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Asignac..	S.3
 <i>Asignación</i>		



SD ran. X2 . <b>Modo func.</b>		[Parám dispos / Salidas bin / SD ran. X2 / SD 2]
Normalmente abierto (NO)	Normalmente abierto (NO), Normalmente cerrado (NC)  1...n Modos func..	S.3
 <i>Modo de funcionamiento</i>		



## 2 Hardware



## 2.3.1.1 SD ran. X2: Ajustes



SD ran. X2 . <b>t-esp</b>	[Parám dispos / Salidas bin / SD ran. X2 / SD 2]	
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
	<i>Para identificar claramente la transición de estado de un relé de salida binaria, se mantiene el "estado nuevo", al menos mientras dura el tiempo de espera.</i>	

SD ran. X2 . <b>t-Retr. Off</b>	[Parám dispos / Salidas bin / SD ran. X2 / SD 2]	
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
	<i>Desactivar Retraso</i>	



SD ran. X2 . <b>Bloq.</b>	[Parám dispos / Salidas bin / SD ran. X2 / SD 2]	
activo	inactivo, activo  Modo.	S.3
	<i>Define si la Salida del Relé se asegurará cuando se seleccione.</i>	



SD ran. X2 . <b>Confirmación</b>	[Parám dispos / Salidas bin / SD ran. X2 / SD 2]	
«-»	«-» ... Sis . Internal test state	S.3
<i>Solo disp. si:</i>	 1..n, Lista Asignac..	
	<i>Señal de Confirmación: Se puede asignar una señal de confirmación (que confirma el relé de salida binaria correspondiente) a cada relé de salida. La señal de confirmación solo es efectiva si el parámetro "Bloqueado" se define como activo.</i>	



SD ran. X2 . <b>Inversión</b>	[Parám dispos / Salidas bin / SD ran. X2 / SD 2]	
inactivo	inactivo, activo  Modo.	S.3
	<i>Inversión de la señal colectiva (puerta OR/disyunción). Se puede programar una puerta AND en combinación con las señales de entrada invertidas (conjunción).</i>	


SD ran. X2 . <b>Asignación 1</b>	[Parám dispos / Salidas bin / SD ran. X2 / SD 2]	
SG[2] . CmdDes	«-» ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Asignac..	S.3
	<i>Asignación</i>	






SD ran. X2 . <b>Inversión 1</b>	[Parám dispos / Salidas bin / SD ran. X2 / SD 2]	
...		
SD ran. X2 . <b>Inversión 7</b>		
inactivo	inactivo, activo  Modo.	S.3
	<i>Inversión del estado de la señal asignada.</i>	

SD ran. X2 . <b>Asignación 2</b>	[Parám dispos / Salidas bin / SD ran. X2 / SD 2]	
...		
SD ran. X2 . <b>Asignación 7</b>		
«-»	«-» ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Asignac..	S.3
	<i>Asignación</i>	

SD ran. X2 . <b>Modo func.</b>	[Parám dispos / Salidas bin / SD ran. X2 / SD 3]	
Normalmente abierto (NO)	Normalmente abierto (NO), Normalmente cerrado (NC)  1...n Modos func..	S.3
	<i>Modo de funcionamiento</i>	


SD ran. X2 . <b>t-esp</b>	[Parám dispos / Salidas bin / SD ran. X2 / SD 3]	
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
	<i>Para identificar claramente la transición de estado de un relé de salida binaria, se mantiene el "estado nuevo", al menos mientras dura el tiempo de espera.</i>	


SD ran. X2 . <b>t-Retr. Off</b>	[Parám dispos / Salidas bin / SD ran. X2 / SD 3]	
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
	<i>Desactivar Retraso</i>	


SD ran. X2 . <b>Bloq.</b>	[Parám dispos / Salidas bin / SD ran. X2 / SD 3]	
inactivo	inactivo, activo  Modo.	S.3
	<i>Define si la Salida del Relé se asegurará cuando se seleccione.</i>	


## 2 Hardware


## 2.3.1.1 SD ran. X2: Ajustes


SD ran. X2 . <b>Confirmación</b>		[Parám dispos / Salidas bin / SD ran. X2 / SD 3]
«-»	«-» ... Sis . Internal test state	S.3
Solo disp. si:	↳ 1..n, Lista Asignac..	
	<i>Señal de Confirmación: Se puede asignar una señal de confirmación (que confirma el relé de salida binaria correspondiente) a cada relé de salida. La señal de confirmación solo es efectiva si el parámetro "Bloqueado" se define como activo.</i>	


SD ran. X2 . <b>Inversión</b>		[Parám dispos / Salidas bin / SD ran. X2 / SD 3]
inactivo	inactivo, activo	S.3
	↳ Modo.	
	<i>Inversión de la señal colectiva (puerta OR/disyunción). Se puede programar una puerta AND en combinación con las señales de entrada invertidas (conjunción).</i>	


SD ran. X2 . <b>Asignación 1</b>		[Parám dispos / Salidas bin / SD ran. X2 / SD 3]
Prot . Alarm	«-» ... Sis . Internal test state	S.3
	↳ 1..n, Lista Asignac..	
	<i>Asignación</i>	


SD ran. X2 . <b>Inversión 1</b>		[Parám dispos / Salidas bin / SD ran. X2 / SD 3]
...		
SD ran. X2 . <b>Inversión 7</b>		
inactivo	inactivo, activo	S.3
	↳ Modo.	
	<i>Inversión del estado de la señal asignada.</i>	


SD ran. X2 . <b>Asignación 2</b>		[Parám dispos / Salidas bin / SD ran. X2 / SD 3]
...		
SD ran. X2 . <b>Asignación 7</b>		
«-»	«-» ... Sis . Internal test state	S.3
	↳ 1..n, Lista Asignac..	
	<i>Asignación</i>	


SD ran. X2 . <b>Modo func.</b>	[Parám dispos / Salidas bin / SD ran. X2 / SD 4]	
Normalmente abierto (NO)	Normalmente abierto (NO), Normalmente cerrado (NC)	S.3
	↳ 1...n Modos func..	
 <i>Modo de funcionamiento</i>		

SD ran. X2 . <b>t-esp</b>	[Parám dispos / Salidas bin / SD ran. X2 / SD 4]	
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
 <i>Para identificar claramente la transición de estado de un relé de salida binaria, se mantiene el "estado nuevo", al menos mientras dura el tiempo de espera.</i>		

SD ran. X2 . <b>t-Retr. Off</b>	[Parám dispos / Salidas bin / SD ran. X2 / SD 4]	
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
 <i>Desactivar Retraso</i>		


SD ran. X2 . <b>Bloq.</b>	[Parám dispos / Salidas bin / SD ran. X2 / SD 4]	
inactivo	inactivo, activo	S.3
	↳ Modo.	
 <i>Define si la Salida del Relé se asegurará cuando se seleccione.</i>		


SD ran. X2 . <b>Confirmación</b>	[Parám dispos / Salidas bin / SD ran. X2 / SD 4]	
«-»	«-» ... Sis . Internal test state	S.3
Solo disp. si:	↳ 1..n, Lista Asignac..	
 <i>Señal de Confirmación: Se puede asignar una señal de confirmación (que confirma el relé de salida binaria correspondiente) a cada relé de salida. La señal de confirmación solo es efectiva si el parámetro "Bloqueado" se define como activo.</i>		


SD ran. X2 . <b>Inversión</b>	[Parám dispos / Salidas bin / SD ran. X2 / SD 4]	
inactivo	inactivo, activo	S.3
	↳ Modo.	
 <i>Inversión de la señal colectiva (puerta OR/disyunción). Se puede programar una puerta AND en combinación con las señales de entrada invertidas (conjunción).</i>		


## 2 Hardware


## 2.3.1.1 SD ran. X2: Ajustes


SD ran. X2 . <b>Asignación 1</b>	[Parám dispos / Salidas bin / SD ran. X2 / SD 4]	
...		
SD ran. X2 . <b>Asignación 7</b>		
«-»	«-» ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Asignac..	S.3
 Asignación		


SD ran. X2 . <b>Inversión 1</b>	[Parám dispos / Salidas bin / SD ran. X2 / SD 4]	
...		
SD ran. X2 . <b>Inversión 7</b>		
inactivo	inactivo, activo ↳ Modo.	S.3
 Inversión del estado de la señal asignada.		


SD ran. X2 . <b>Modo func.</b>	[Parám dispos / Salidas bin / SD ran. X2 / SD 5]	
Normalmente abierto (NO)	Normalmente abierto (NO), Normalmente cerrado (NC) ↳ 1...n Modos func..	S.3
 Modo de funcionamiento		


SD ran. X2 . <b>t-esp</b>	[Parám dispos / Salidas bin / SD ran. X2 / SD 5]	
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
 Para identificar claramente la transición de estado de un relé de salida binaria, se mantiene el "estado nuevo", al menos mientras dura el tiempo de espera.		


SD ran. X2 . <b>t-Retr. Off</b>	[Parám dispos / Salidas bin / SD ran. X2 / SD 5]	
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
 Desactivar Retraso		


SD ran. X2 . <b>Bloq.</b>	[Parám dispos / Salidas bin / SD ran. X2 / SD 5]	
inactivo	inactivo, activo ↳ Modo.	S.3
 Define si la Salida del Relé se asegurará cuando se seleccione.		

SD ran. X2 . <b>Confirmación</b>		[Parám dispos / Salidas bin / SD ran. X2 / SD 5]	
«-»		«-» ... Sis . Internal test state	S.3
Solo disp. si:		↳ 1..n, Lista Asignac..	
 Señal de Confirmación: Se puede asignar una señal de confirmación (que confirma el relé de salida binaria correspondiente) a cada relé de salida. La señal de confirmación solo es efectiva si el parámetro "Bloqueado" se define como activo.			

SD ran. X2 . <b>Inversión</b>		[Parám dispos / Salidas bin / SD ran. X2 / SD 5]	
inactivo		inactivo, activo	S.3
		↳ Modo.	
 Inversión de la señal colectiva (puerta OR/disyunción). Se puede programar una puerta AND en combinación con las señales de entrada invertidas (conjunción).			


SD ran. X2 . <b>Asignación 1</b>		[Parám dispos / Salidas bin / SD ran. X2 / SD 5]	
...			
SD ran. X2 . <b>Asignación 7</b>			
«-»		«-» ... Sis . Internal test state	S.3
		↳ 1..n, Lista Asignac..	
 Asignación			


SD ran. X2 . <b>Inversión 1</b>		[Parám dispos / Salidas bin / SD ran. X2 / SD 5]	
...			
SD ran. X2 . <b>Inversión 7</b>			
inactivo		inactivo, activo	S.3
		↳ Modo.	
 Inversión del estado de la señal asignada.			



SD ran. X2 . <b>Modo func.</b>		[Parám dispos / Salidas bin / SD ran. X2 / SD 6]	
Normalmente abierto (NO)		Normalmente abierto (NO), Normalmente cerrado (NC)	S.3
		↳ 1...n Modos func..	
 Modo de funcionamiento			



## 2 Hardware



## 2.3.1.1 SD ran. X2: Ajustes



SD ran. X2 . <b>t-esp</b>	[Parám dispos / Salidas bin / SD ran. X2 / SD 6]	
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
	<i>Para identificar claramente la transición de estado de un relé de salida binaria, se mantiene el "estado nuevo", al menos mientras dura el tiempo de espera.</i>	



SD ran. X2 . <b>t-Retr. Off</b>	[Parám dispos / Salidas bin / SD ran. X2 / SD 6]	
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
	<i>Desactivar Retraso</i>	



SD ran. X2 . <b>Bloq.</b>	[Parám dispos / Salidas bin / SD ran. X2 / SD 6]	
inactivo	inactivo, activo  Modo.	S.3
	<i>Define si la Salida del Relé se asegurará cuando se seleccione.</i>	



SD ran. X2 . <b>Confirmación</b>	[Parám dispos / Salidas bin / SD ran. X2 / SD 6]	
«-»	«-» ... Sis . Internal test state	S.3
<i>Solo disp. si:</i>	 1..n, Lista Asignac..	
	<i>Señal de Confirmación: Se puede asignar una señal de confirmación (que confirma el relé de salida binaria correspondiente) a cada relé de salida. La señal de confirmación solo es efectiva si el parámetro "Bloqueado" se define como activo.</i>	


SD ran. X2 . <b>Inversión</b>	[Parám dispos / Salidas bin / SD ran. X2 / SD 6]	
inactivo	inactivo, activo  Modo.	S.3
	<i>Inversión de la señal colectiva (puerta OR/disyunción). Se puede programar una puerta AND en combinación con las señales de entrada invertidas (conjunción).</i>	



SD ran. X2 . <b>Asignación 1</b>	[Parám dispos / Salidas bin / SD ran. X2 / SD 6]	
...		
SD ran. X2 . <b>Asignación 7</b>		
«-»	«-» ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Asignac..	S.3
	<i>Asignación</i>	

SD ran. X2 . <b>Inversión 1</b>	[Parám dispos / Salidas bin / SD ran. X2 / SD 6]	
...		
SD ran. X2 . <b>Inversión 7</b>		
inactivo	inactivo, activo  Modo.	S.3
	<i>Inversión del estado de la señal asignada.</i>	

SD ran. X2 . <b>Ctrl DESACTIV.</b>	[Serv / Modo Prue (inhib prot) / DESACTIV. / SD ran. X2]	
inactivo	inactivo, activo  activo/inactivo.	S.3
	<i>Habilita y deshabilita la desactivación de las salidas de los relés. Éste es el primero de los dos pasos del proceso para inhibir el funcionamiento o las salidas de los relés. Para obtener información sobre el segundo paso, consulte "DESACTIVADO".</i>	


SD ran. X2 . <b>Modo Desac.</b>	[Serv / Modo Prue (inhib prot) / DESACTIV. / SD ran. X2]	
permanent	permanent, Tie esp  Modo.	S.3
	<i>PRECAUCIÓN RELÉS DESACTIVADOS para realizar de forma segura el mantenimiento eliminando el riesgo de dejar el proceso sin conexión. (Nota: el contacto de supervisión no se puede desactivar). DEBE ASEGURARSE de que los relés se VUELVEN A ACTIVAR después del mantenimiento.</i>	

SD ran. X2 . <b>t-Tiem esp DESAC</b>	[Serv / Modo Prue (inhib prot) / DESACTIV. / SD ran. X2]	
0.03s	0.00s ... 300.00s	S.3
Solo disp. si:		
	<i>Los relés se volverán a activar cuando transcurra este tiempo.</i>	



SD ran. X2 . <b>Modo Forz.</b>	[Serv / Modo Prue (inhib prot) / Forz. OR / SD ran. X2]	
permanent	permanent, Tie esp  Modo.	S.3
	<i>Por medio de esta función se puede sobrescribir el Estado de Relé de Salida normal (forzado) en caso de que el Relé no esté en estado desactivado. Los relés se pueden cambiar de funcionamiento normal (el relé funciona de acuerdo con las señales asignadas) al estado "forzar energizado" o "forzar desactivado".</i>	

## 2 Hardware



## 2.3.1.2 SD ran. X2: Comandos directos



SD ran. X2 . <b>t-Tiem esp forz</b>	[Serv / Modo Prue (inhib prot) / Forz. OR / SD ran. X2]	
0.03s	0.00s ... 300.00s	S.3
Solo disp. si:		
 El Estado de Salida se definirá por la fuerza mientras dure este tiempo, lo que significa que mientras dure este tiempo el Relé de Salida no mostrará el estado de las señales que tiene asignadas.		

## 2.3.1.2 SD ran. X2: Comandos directos

SD ran. X2 . <b>DESACTIV.</b>	[Serv / Modo Prue (inhib prot) / DESACTIV. / SD ran. X2]	
inactivo	inactivo, activo  activo/inactivo.	S.3
 Éste es el segundo paso, después de que se ha activado "Ctrl DESACTIV", necesario para DESACTIVAR las salidas del relé. Así se DESACTIVARÁN los relés de salida que no estén bloqueados y que no estén en espera debido a un que tienen un tiempo de espera mínimo pendiente. PRECAUCIÓN: RELÉS DESACTIVADOS para realizar de forma segura el mantenimiento eliminando el riesgo de dejar el proceso sin conexión. (Nota: Enclavamiento por Zonas y Contacto de Supervisión Automática no se pueden desactivar). DEBE ASEGURARSE de que los relés se VUELVEN A ACTIVAR después del mantenimiento.		

SD ran. X2 . <b>Forz. tod. sal.</b>	[Serv / Modo Prue (inhib prot) / Forz. OR / SD ran. X2]	
Normal	Normal, Desactivado, Activado  Modos func. relés.	S.3
 Por medio de esta función se puede sobrescribir el Estado de Relé de Salida normal (forzado). El relé se puede cambiar de funcionamiento normal (el relé funciona de acuerdo con las señales asignadas) al estado "forzar energizado" o "forzar desactivado". Forzar todos los relés de salida de todo un grupo de ensamblaje es superior a forzar un solo relé de salida.		

SD ran. X2 . <b>Forz. OR1</b>	[Serv / Modo Prue (inhib prot) / Forz. OR / SD ran. X2]	
...		
SD ran. X2 . <b>Forz. OR6</b>		
Normal	Normal, Desactivado, Activado  Modos func. relés.	S.3
 Por medio de esta función se puede sobrescribir el Estado de Relé de Salida normal (forzado). El relé se puede cambiar de funcionamiento normal (el relé funciona de acuerdo con las señales asignadas) al estado "forzar activación" o "forzar desactivación".		



**2.3.1.3 SD ran. X2: Señales (estados de salida)**


SD ran. X2 . <b>SD 1</b>	[Operación / Visualización del estado / SD ran. X2]
...	
SD ran. X2 . <b>SD 6</b>	
⬆	Señal: Relé Salida Binaria


SD ran. X2 . <b>DESACTIV.</b>	[Operación / Visualización del estado / SD ran. X2]
⬆	Señal: PRECAUCIÓN: RELÉS DESACTIVADOS para realizar de forma segura el mantenimiento eliminando el riesgo de dejar el proceso sin conexión. (Nota: El Contacto de Supervisión Automática no se puede desactivar). DEBE ASEGURARSE DE que los relés se VUELVEN A ACTIVAR después del mantenimiento


SD ran. X2 . <b>Sal. forzad.</b>	[Operación / Visualización del estado / SD ran. X2]
⬆	Señal: El Estado de al menos una Salida de Relé se ha definido por la fuerza, lo que significa que al menos un relé está en estado forzado y, por consiguiente, no muestra el estado de las señales asignadas.


## 2.3.2 6 Salidas bin


### 2.3.2.1 SD ran. X5: Ajustes


SD ran. X5 . <b>Modo func.</b>		[Parám dispos / Salidas bin / SD ran. X5 / SD 1]
Normalmente abierto (NO)	Normalmente abierto (NO), Normalmente cerrado (NC)	S.3
	↳ 1...n Modos func..	
 <i>Modo de funcionamiento</i>		


SD ran. X5 . <b>t-esp</b>		[Parám dispos / Salidas bin / SD ran. X5 / SD 1]
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
 <i>Para identificar claramente la transición de estado de un relé de salida binaria, se mantiene el "estado nuevo", al menos mientras dura el tiempo de espera.</i>		


SD ran. X5 . <b>t-Retr. Off</b>		[Parám dispos / Salidas bin / SD ran. X5 / SD 1]
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
 <i>Desactivar Retraso</i>		


SD ran. X5 . <b>Bloq.</b>		[Parám dispos / Salidas bin / SD ran. X5 / SD 1]
inactivo	inactivo, activo	S.3
	↳ Modo.	
 <i>Define si la Salida del Relé se asegurará cuando se seleccione.</i>		


SD ran. X5 . <b>Confirmación</b>		[Parám dispos / Salidas bin / SD ran. X5 / SD 1]
«-»	«-» ... Sis . Internal test state	S.3
Solo disp. si:	↳ 1..n, Lista Asignac..	
 <i>Señal de Confirmación: Se puede asignar una señal de confirmación (que confirma el relé de salida binaria correspondiente) a cada relé de salida. La señal de confirmación solo es efectiva si el parámetro "Bloqueado" se define como activo.</i>		

SD ran. X5 . <b>Inversión</b>		[Parám dispos / Salidas bin / SD ran. X5 / SD 1]
inactivo	inactivo, activo	S.3
	↳ Modo.	
 <i>Inversión de la señal colectiva (puerta OR/disyunción). Se puede programar una puerta AND en combinación con las señales de entrada invertidas (conjunción).</i>		


SD ran. X5 . <b>Asignación 1</b>	[Parám dispos / Salidas bin / SD ran. X5 / SD 1]	
...		
SD ran. X5 . <b>Asignación 7</b>		
«-»	«-» ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Asignac..	S.3
 Asignación		

SD ran. X5 . <b>Inversión 1</b>	[Parám dispos / Salidas bin / SD ran. X5 / SD 1]	
...		
SD ran. X5 . <b>Inversión 7</b>		
inactivo	inactivo, activo ↳ Modo.	S.3
 Inversión del estado de la señal asignada.		

SD ran. X5 . <b>Modo func.</b>	[Parám dispos / Salidas bin / SD ran. X5 / SD 2]	
Normalmente abierto (NO)	Normalmente abierto (NO), Normalmente cerrado (NC) ↳ 1...n Modos func..	S.3
 Modo de funcionamiento		


SD ran. X5 . <b>t-esp</b>	[Parám dispos / Salidas bin / SD ran. X5 / SD 2]	
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
 Para identificar claramente la transición de estado de un relé de salida binaria, se mantiene el "estado nuevo", al menos mientras dura el tiempo de espera.		


SD ran. X5 . <b>t-Retr. Off</b>	[Parám dispos / Salidas bin / SD ran. X5 / SD 2]	
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
 Desactivar Retraso		


SD ran. X5 . <b>Bloq.</b>	[Parám dispos / Salidas bin / SD ran. X5 / SD 2]	
inactivo	inactivo, activo ↳ Modo.	S.3
 Define si la Salida del Relé se asegurará cuando se seleccione.		


## 2 Hardware


## 2.3.2.1 SD ran. X5: Ajustes


SD ran. X5 . <b>Confirmación</b>		[Parám dispos / Salidas bin / SD ran. X5 / SD 2]
«-»	«-» ... Sis . Internal test state	S.3
Solo disp. si:	↳ 1..n, Lista Asignac..	
 Señal de Confirmación: Se puede asignar una señal de confirmación (que confirma el relé de salida binaria correspondiente) a cada relé de salida. La señal de confirmación solo es efectiva si el parámetro "Bloqueado" se define como activo.		


SD ran. X5 . <b>Inversión</b>		[Parám dispos / Salidas bin / SD ran. X5 / SD 2]
inactivo	inactivo, activo	S.3
	↳ Modo.	
 Inversión de la señal colectiva (puerta OR/disyunción). Se puede programar una puerta AND en combinación con las señales de entrada invertidas (conjunción).		



SD ran. X5 . <b>Asignación 1</b>		[Parám dispos / Salidas bin / SD ran. X5 / SD 2]
...		
SD ran. X5 . <b>Asignación 7</b>		
«-»	«-» ... Sis . Internal test state	S.3
	↳ 1..n, Lista Asignac..	
 Asignación		



SD ran. X5 . <b>Inversión 1</b>		[Parám dispos / Salidas bin / SD ran. X5 / SD 2]
...		
SD ran. X5 . <b>Inversión 7</b>		
inactivo	inactivo, activo	S.3
	↳ Modo.	
 Inversión del estado de la señal asignada.		



SD ran. X5 . <b>Modo func.</b>		[Parám dispos / Salidas bin / SD ran. X5 / SD 3]
Normalmente abierto (NO)	Normalmente abierto (NO), Normalmente cerrado (NC)	S.3
	↳ 1...n Modos func..	
 Modo de funcionamiento		



SD ran. X5 . <b>t-esp</b>	[Parám dispos / Salidas bin / SD ran. X5 / SD 3]	
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
	<i>Para identificar claramente la transición de estado de un relé de salida binaria, se mantiene el "estado nuevo", al menos mientras dura el tiempo de espera.</i>	

SD ran. X5 . <b>t-Retr. Off</b>	[Parám dispos / Salidas bin / SD ran. X5 / SD 3]	
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
	<i>Desactivar Retraso</i>	

SD ran. X5 . <b>Bloq.</b>	[Parám dispos / Salidas bin / SD ran. X5 / SD 3]	
inactivo	inactivo, activo  Modo.	S.3
	<i>Define si la Salida del Relé se asegurará cuando se seleccione.</i>	



SD ran. X5 . <b>Confirmación</b>	[Parám dispos / Salidas bin / SD ran. X5 / SD 3]	
«-»	«-» ... Sis . Internal test state	S.3
<i>Solo disp. si:</i>	 1..n, Lista Asignac..	
	<i>Señal de Confirmación: Se puede asignar una señal de confirmación (que confirma el relé de salida binaria correspondiente) a cada relé de salida. La señal de confirmación solo es efectiva si el parámetro "Bloqueado" se define como activo.</i>	



SD ran. X5 . <b>Inversión</b>	[Parám dispos / Salidas bin / SD ran. X5 / SD 3]	
inactivo	inactivo, activo  Modo.	S.3
	<i>Inversión de la señal colectiva (puerta OR/disyunción). Se puede programar una puerta AND en combinación con las señales de entrada invertidas (conjunción).</i>	


SD ran. X5 . <b>Asignación 1</b>	[Parám dispos / Salidas bin / SD ran. X5 / SD 3]	
...		
SD ran. X5 . <b>Asignación 7</b>		
«-»	«-» ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Asignac..	S.3
	<i>Asignación</i>	


## 2 Hardware



## 2.3.2.1 SD ran. X5: Ajustes



SD ran. X5 . <b>Inversión 1</b>	[Parám dispos / Salidas bin / SD ran. X5 / SD 3]	
...		
SD ran. X5 . <b>Inversión 7</b>		
inactivo	inactivo, activo  Modo.	S.3
	Inversión del estado de la señal asignada.	



SD ran. X5 . <b>Modo func.</b>	[Parám dispos / Salidas bin / SD ran. X5 / SD 4]	
Normalmente abierto (NO)	Normalmente abierto (NO), Normalmente cerrado (NC)  1...n Modos func..	S.3
	Modo de funcionamiento	



SD ran. X5 . <b>t-esp</b>	[Parám dispos / Salidas bin / SD ran. X5 / SD 4]	
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
	Para identificar claramente la transición de estado de un relé de salida binaria, se mantiene el "estado nuevo", al menos mientras dura el tiempo de espera.	



SD ran. X5 . <b>t-Retr. Off</b>	[Parám dispos / Salidas bin / SD ran. X5 / SD 4]	
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
	Desactivar Retraso	



SD ran. X5 . <b>Bloq.</b>	[Parám dispos / Salidas bin / SD ran. X5 / SD 4]	
inactivo	inactivo, activo  Modo.	S.3
	Define si la Salida del Relé se asegurará cuando se seleccione.	


SD ran. X5 . <b>Confirmación</b>	[Parám dispos / Salidas bin / SD ran. X5 / SD 4]	
«-»	«-» ... Sis . Internal test state	S.3
Solo disp. si:	 1..n, Lista Asignac..	
	Señal de Confirmación: Se puede asignar una señal de confirmación (que confirma el relé de salida binaria correspondiente) a cada relé de salida. La señal de confirmación solo es efectiva si el parámetro "Bloqueado" se define como activo.	


SD ran. X5 . <b>Inversión</b>	[Parám dispos / Salidas bin / SD ran. X5 / SD 4]	
inactivo	inactivo, activo  Modo.	S.3
	<i>Inversión de la señal colectiva (puerta OR/disyunción). Se puede programar una puerta AND en combinación con las señales de entrada invertidas (conjunción).</i>	

SD ran. X5 . <b>Asignación 1</b> ... SD ran. X5 . <b>Asignación 7</b>	[Parám dispos / Salidas bin / SD ran. X5 / SD 4]	
«-»	«-» ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Asignac..	S.3
	<i>Asignación</i>	

SD ran. X5 . <b>Inversión 1</b> ... SD ran. X5 . <b>Inversión 7</b>	[Parám dispos / Salidas bin / SD ran. X5 / SD 4]	
inactivo	inactivo, activo  Modo.	S.3
	<i>Inversión del estado de la señal asignada.</i>	



SD ran. X5 . <b>Modo func.</b>	[Parám dispos / Salidas bin / SD ran. X5 / SD 5]	
Normalmente abierto (NO)	Normalmente abierto (NO), Normalmente cerrado (NC)  1...n Modos func..	S.3
	<i>Modo de funcionamiento</i>	



SD ran. X5 . <b>t-esp</b>	[Parám dispos / Salidas bin / SD ran. X5 / SD 5]	
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
	<i>Para identificar claramente la transición de estado de un relé de salida binaria, se mantiene el "estado nuevo", al menos mientras dura el tiempo de espera.</i>	



SD ran. X5 . <b>t-Retr. Off</b>	[Parám dispos / Salidas bin / SD ran. X5 / SD 5]	
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
	<i>Desactivar Retraso</i>	



## 2 Hardware



## 2.3.2.1 SD ran. X5: Ajustes

SD ran. X5 . <b>Bloq.</b>	[Parám dispos / Salidas bin / SD ran. X5 / SD 5]	
inactivo	inactivo, activo  Modo.	S.3
 Define si la Salida del Relé se asegurará cuando se seleccione.		

SD ran. X5 . <b>Confirmación</b>	[Parám dispos / Salidas bin / SD ran. X5 / SD 5]	
«-»	«-» ... Sis . Internal test state	S.3
Solo disp. si:	 1..n, Lista Assignac..	
 Señal de Confirmación: Se puede asignar una señal de confirmación (que confirma el relé de salida binaria correspondiente) a cada relé de salida. La señal de confirmación solo es efectiva si el parámetro "Bloqueado" se define como activo.		

SD ran. X5 . <b>Inversión</b>	[Parám dispos / Salidas bin / SD ran. X5 / SD 5]	
inactivo	inactivo, activo  Modo.	S.3
 Inversión de la señal colectiva (puerta OR/disyunción). Se puede programar una puerta AND en combinación con las señales de entrada invertidas (conjunción).		

SD ran. X5 . <b>Asignación 1</b>	[Parám dispos / Salidas bin / SD ran. X5 / SD 5]	
...		
SD ran. X5 . <b>Asignación 7</b>		
«-»	«-» ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Assignac..	S.3
 Asignación		

SD ran. X5 . <b>Inversión 1</b>	[Parám dispos / Salidas bin / SD ran. X5 / SD 5]	
...		
SD ran. X5 . <b>Inversión 7</b>		
inactivo	inactivo, activo  Modo.	S.3
 Inversión del estado de la señal asignada.		



SD ran. X5 . <b>Modo func.</b>	[Parám dispos / Salidas bin / SD ran. X5 / SD 6]	
Normalmente abierto (NO)	Normalmente abierto (NO), Normalmente cerrado (NC) ↳ 1...n Modos func..	S.3
🔗 <i>Modo de funcionamiento</i>		

SD ran. X5 . <b>t-esp</b>	[Parám dispos / Salidas bin / SD ran. X5 / SD 6]	
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
🔗 <i>Para identificar claramente la transición de estado de un relé de salida binaria, se mantiene el "estado nuevo", al menos mientras dura el tiempo de espera.</i>		

SD ran. X5 . <b>t-Retr. Off</b>	[Parám dispos / Salidas bin / SD ran. X5 / SD 6]	
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
🔗 <i>Desactivar Retraso</i>		


SD ran. X5 . <b>Bloq.</b>	[Parám dispos / Salidas bin / SD ran. X5 / SD 6]	
inactivo	inactivo, activo ↳ Modo.	S.3
🔗 <i>Define si la Salida del Relé se asegurará cuando se seleccione.</i>		


SD ran. X5 . <b>Confirmación</b>	[Parám dispos / Salidas bin / SD ran. X5 / SD 6]	
«-»	«-» ... Sis . Internal test state	S.3
Solo disp. si:	↳ 1..n, Lista Asignac..	
🔗 <i>Señal de Confirmación: Se puede asignar una señal de confirmación (que confirma el relé de salida binaria correspondiente) a cada relé de salida. La señal de confirmación solo es efectiva si el parámetro "Bloqueado" se define como activo.</i>		


SD ran. X5 . <b>Inversión</b>	[Parám dispos / Salidas bin / SD ran. X5 / SD 6]	
inactivo	inactivo, activo ↳ Modo.	S.3
🔗 <i>Inversión de la señal colectiva (puerta OR/disyunción). Se puede programar una puerta AND en combinación con las señales de entrada invertidas (conjunción).</i>		


## 2 Hardware


## 2.3.2.1 SD ran. X5: Ajustes


SD ran. X5 . <b>Asignación 1</b>	[Parám dispos / Salidas bin / SD ran. X5 / SD 6]	
...		
SD ran. X5 . <b>Asignación 7</b>		
«-»	«-» ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Asignac..	S.3
 Asignación		


SD ran. X5 . <b>Inversión 1</b>	[Parám dispos / Salidas bin / SD ran. X5 / SD 6]	
...		
SD ran. X5 . <b>Inversión 7</b>		
inactivo	inactivo, activo ↳ Modo.	S.3
 Inversión del estado de la señal asignada.		

SD ran. X5 . <b>Ctrl DESACTIV.</b>	[Serv / Modo Prue (inhib prot) / DESACTIV. / SD ran. X5]	
inactivo	inactivo, activo ↳ activo/inactivo.	S.3
 Habilita y deshabilita la desactivación de las salidas de los relés. Éste es el primero de los dos pasos del proceso para inhibir el funcionamiento o las salidas de los relés. Para obtener información sobre el segundo paso, consulte "DESACTIVADO".		


SD ran. X5 . <b>Modo Desac.</b>	[Serv / Modo Prue (inhib prot) / DESACTIV. / SD ran. X5]	
permanent	permanent, Tie esp ↳ Modo.	S.3
 PRECAUCIÓN RELÉS DESACTIVADOS para realizar de forma segura el mantenimiento eliminando el riesgo de dejar el proceso sin conexión. (Nota: el contacto de supervisión no se puede desactivar). DEBE ASEGURARSE de que los relés se VUELVEN A ACTIVAR después del mantenimiento.		


SD ran. X5 . <b>t-Tiem esp DESAC</b>	[Serv / Modo Prue (inhib prot) / DESACTIV. / SD ran. X5]	
0.03s	0.00s ... 300.00s	S.3
Solo disp. si:		
 Los relés se volverán a activar cuando transcurra este tiempo.		

SD ran. X5 . <b>Modo Forz.</b>	[Serv / Modo Prue (inhib prot) / Forz. OR / SD ran. X5]	
permanent	permanent, Tie esp  ↳ Modo.	S.3
 Por medio de esta función se puede sobrescribir el Estado de Relé de Salida normal (forzado) en caso de que el Relé no esté en estado desactivado. Los relés se pueden cambiar de funcionamiento normal (el relé funciona de acuerdo con las señales asignadas) al estado "forzar energizado" o "forzar desactivado".		

SD ran. X5 . <b>t-Tiem esp forz</b>	[Serv / Modo Prue (inhib prot) / Forz. OR / SD ran. X5]	
0.03s	0.00s ... 300.00s	S.3
Solo disp. si:		
 El Estado de Salida se definirá por la fuerza mientras dure este tiempo, lo que significa que mientras dure este tiempo el Relé de Salida no mostrará el estado de las señales que tiene asignadas.		

### 2.3.2.2 SD ran. X5: Comandos directos

SD ran. X5 . <b>DESACTIV.</b>	[Serv / Modo Prue (inhib prot) / DESACTIV. / SD ran. X5]	
inactivo	inactivo, activo  ↳ activo/inactivo.	S.3
 Éste es el segundo paso, después de que se ha activado "Ctrl DESACTIV", necesario para DESACTIVAR las salidas del relé. Así se DESACTIVARÁN los relés de salida que no estén bloqueados y que no estén en espera debido a un que tienen un tiempo de espera mínimo pendiente. PRECAUCIÓN: RELÉS DESACTIVADOS para realizar de forma segura el mantenimiento eliminando el riesgo de dejar el proceso sin conexión. (Nota: Enclavamiento por Zonas y Contacto de Supervisión Automática no se pueden desactivar). DEBE ASEGURARSE de que los relés se VUELVEN A ACTIVAR después del mantenimiento.		

SD ran. X5 . <b>Forz. tod. sal.</b>	[Serv / Modo Prue (inhib prot) / Forz. OR / SD ran. X5]	
Normal	Normal, Desactivado, Activado  ↳ Modos func. relés.	S.3
 Por medio de esta función se puede sobrescribir el Estado de Relé de Salida normal (forzado). El relé se puede cambiar de funcionamiento normal (el relé funciona de acuerdo con las señales asignadas) al estado "forzar energizado" o "forzar desactivado". Forzar todos los relés de salida de todo un grupo de ensamblaje es superior a forzar un solo relé de salida.		

## 2 Hardware

## 2.3.2.3 SD ran. X5: Señales (estados de salida)

SD ran. X5 . <b>Forz. OR1</b>	[Serv / Modo Prue (inhib prot) / Forz. OR / SD ran. X5]	
...		
SD ran. X5 . <b>Forz. OR6</b>		
Normal	Normal, Desactivado, Activado	S.3
	↳ Modos func. relés.	
☉ Por medio de esta función se puede sobrescribir el Estado de Relé de Salida normal (forzado). El relé se puede cambiar de funcionamiento normal (el relé funciona de acuerdo con las señales asignadas) al estado "forzar activación" o "forzar desactivación".		

## 2.3.2.3 SD ran. X5: Señales (estados de salida)

SD ran. X5 . <b>SD 1</b>	[Operación / Visualización del estado / SD ran. X5]	
...		
SD ran. X5 . <b>SD 6</b>		
⬆	Señal: Relé Salida Binaria	


SD ran. X5 . <b>DESACTIV.</b>	[Operación / Visualización del estado / SD ran. X5]	
⬆	Señal: PRECAUCIÓN: RELÉS DESACTIVADOS para realizar de forma segura el mantenimiento eliminando el riesgo de dejar el proceso sin conexión. (Nota: El Contacto de Supervisión Automática no se puede desactivar). DEBE ASEGURARSE DE que los relés se VUELVEN A ACTIVAR después del mantenimiento	


SD ran. X5 . <b>Sal. forzad.</b>	[Operación / Visualización del estado / SD ran. X5]	
⬆	Señal: El Estado de al menos una Salida de Relé se ha definido por la fuerza, lo que significa que al menos un relé está en estado forzado y, por consiguiente, no muestra el estado de las señales asignadas.	


## 2.4 LED


### 2.4.1 LED grupo A - LED a la izquierda de la pantalla


#### 2.4.1.1 LED grupo A: Ajustes

LED grupo A . <b>Bloq.</b>	[Parám dispos / LED / LED grupo A / LED 1]	
inactivo	inactivo, activo, Activo, activado por alarma ↳ Modo.	S.3
 Define si el LED se bloqueará cuando se seleccione.		

LED grupo A . <b>Señ conf</b>	[Parám dispos / LED / LED grupo A / LED 1]	
«-»	«-» ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Asignac..	S.3
 Señal de confirmación del LED. Si la conexión se define como activa, el LED solo se puede confirmar si las señales que iniciaron el ajusten dejan de estar presentes.		



LED grupo A . <b>Color activo LED</b>	[Parám dispos / LED / LED grupo A / LED 1]	
verde	verde, rojo, luz roja, luz verde, «-» ↳ Color activo LED.	S.3
 El LED se ilumina en este color si el estado de la asignación de OR de las señales es verdadero.		



LED grupo A . <b>Color inactivo LED</b>	[Parám dispos / LED / LED grupo A / LED 1]	
«-»	verde, rojo, luz roja, luz verde, «-» ↳ Color activo LED.	S.3
 El LED se ilumina en este color si el estado de la asignación de OR de las señales es no verdadero.		



LED grupo A . <b>Asignación 1</b>	[Parám dispos / LED / LED grupo A / LED 1]	
Prot . activo	«-» ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Asignac..	S.3
 Asignación		



## 2 Hardware



## 2.4.1.1 LED grupo A: Ajustes


LED grupo A . <b>Inversión 1</b>	[Parám dispos / LED / LED grupo A / LED 1]	
...		
LED grupo A . <b>Inversión 5</b>		
inactivo	inactivo, activo  Modo.	S.3
	<i>Inversión del estado de la señal asignada.</i>	


LED grupo A . <b>Asignación 2</b>	[Parám dispos / LED / LED grupo A / LED 1]	
...		
LED grupo A . <b>Asignación 5</b>		
«-»	«-» ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Asignac..	S.3
	<i>Asignación</i>	


LED grupo A . <b>Bloq.</b>	[Parám dispos / LED / LED grupo A / LED 2]	
activo	inactivo, activo, Activo, activado por alarma  Modo.	S.3
	<i>Define si el LED se bloqueará cuando se seleccione.</i>	


LED grupo A . <b>Señ conf</b>	[Parám dispos / LED / LED grupo A / LED 2]	
«-»	«-» ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Asignac..	S.3
	<i>Señal de confirmación del LED. Si la conexión se define como activa, el LED solo se puede confirmar si las señales que iniciaron el ajusten dejan de estar presentes.</i>	


LED grupo A . <b>Color activo LED</b>	[Parám dispos / LED / LED grupo A / LED 2]	
rojo	verde, rojo, luz roja, luz verde, «-»  Color activo LED.	S.3
	<i>El LED se ilumina en este color si el estado de la asignación de OR de las señales es verdadero.</i>	

LED grupo A . <b>Color inactivo LED</b>		[Parám dispos / LED / LED grupo A / LED 2]	
«-»		verde, rojo, luz roja, luz verde, «-»  ↳ Color activo LED.	S.3
 El LED se ilumina en este color si el estado de la asignación de OR de las señales es no verdadero.			

LED grupo A . <b>Asignación 1</b>		[Parám dispos / LED / LED grupo A / LED 2]	
SG[1] . CmdDes		«-» ... Sis . Internal test state  ↳ 1..n, Lista Asignac..	S.3
 Asignación			


LED grupo A . <b>Inversión 1</b>  ... LED grupo A . <b>Inversión 5</b>		[Parám dispos / LED / LED grupo A / LED 2]	
inactivo		inactivo, activo  ↳ Modo.	S.3
 Inversión del estado de la señal asignada.			


LED grupo A . <b>Asignación 2</b>		[Parám dispos / LED / LED grupo A / LED 2]	
SG[2] . CmdDes		«-» ... Sis . Internal test state  ↳ 1..n, Lista Asignac..	S.3
 Asignación			


LED grupo A . <b>Asignación 3</b> LED grupo A . <b>Asignación 4</b> LED grupo A . <b>Asignación 5</b>		[Parám dispos / LED / LED grupo A / LED 2]	
«-»		«-» ... Sis . Internal test state  ↳ 1..n, Lista Asignac..	S.3
 Asignación			


## 2 Hardware


## 2.4.1.1 LED grupo A: Ajustes

LED grupo A . <b>Bloq.</b>		[Parám dispos / LED / LED grupo A / LED 3]
inactivo	inactivo, activo, Activo, activado por alarma ↳ Modo.	S.3
 Define si el LED se bloqueará cuando se seleccione.		



LED grupo A . <b>Señ conf</b>		[Parám dispos / LED / LED grupo A / LED 3]
«-»	«-» . . . Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Asignac..	S.3
 Señal de confirmación del LED. Si la conexión se define como activa, el LED solo se puede confirmar si las señales que iniciaron el ajusten dejan de estar presentes.		



LED grupo A . <b>Color activo LED</b>		[Parám dispos / LED / LED grupo A / LED 3]
luz roja	verde, rojo, luz roja, luz verde, «-» ↳ Color activo LED.	S.3
 El LED se ilumina en este color si el estado de la asignación de OR de las señales es verdadero.		



LED grupo A . <b>Color inactivo LED</b>		[Parám dispos / LED / LED grupo A / LED 3]
«-»	verde, rojo, luz roja, luz verde, «-» ↳ Color activo LED.	S.3
 El LED se ilumina en este color si el estado de la asignación de OR de las señales es no verdadero.		



LED grupo A . <b>Asignación 1</b>		[Parám dispos / LED / LED grupo A / LED 3]
Prot . Alarm	«-» . . . Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Asignac..	S.3
 Asignación		





LED grupo A . <b>Inversión 1</b>	[Parám dispos / LED / LED grupo A / LED 3]	
...		
LED grupo A . <b>Inversión 5</b>		
inactivo	inactivo, activo  Modo.	S.3
	<i>Inversión del estado de la señal asignada.</i>	

LED grupo A . <b>Asignación 2</b>	[Parám dispos / LED / LED grupo A / LED 3]	
...		
LED grupo A . <b>Asignación 5</b>		
«-»	«-» ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Asignac..	S.3
	<i>Asignación</i>	


LED grupo A . <b>Bloq.</b>	[Parám dispos / LED / LED grupo A / LED 4]	
inactivo	inactivo, activo, Activo, activado por alarma  Modo.	S.3
	<i>Define si el LED se bloqueará cuando se seleccione.</i>	


LED grupo A . <b>Señ conf</b>	[Parám dispos / LED / LED grupo A / LED 4]	
«-»	«-» ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Asignac..	S.3
	<i>Señal de confirmación del LED. Si la conexión se define como activa, el LED solo se puede confirmar si las señales que iniciaron el ajusten dejan de estar presentes.</i>	


LED grupo A . <b>Color activo LED</b>	[Parám dispos / LED / LED grupo A / LED 4]	
rojo	verde, rojo, luz roja, luz verde, «-»  Color activo LED.	S.3
	<i>El LED se ilumina en este color si el estado de la asignación de OR de las señales es verdadero.</i>	


## 2 Hardware


## 2.4.1.1 LED grupo A: Ajustes



LED grupo A . <b>Color inactivo LED</b>	[Parám dispos / LED / LED grupo A / LED 4]	
«-»	verde, rojo, luz roja, luz verde, «-» ↳ Color activo LED.	S.3
	<i>El LED se ilumina en este color si el estado de la asignación de OR de las señales es no verdadero.</i>	



LED grupo A . <b>Asignación 1</b> ... LED grupo A . <b>Asignación 5</b>	[Parám dispos / LED / LED grupo A / LED 4]	
«-»	«-» ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Asignac..	S.3
	<i>Asignación</i>	



LED grupo A . <b>Inversión 1</b> ... LED grupo A . <b>Inversión 5</b>	[Parám dispos / LED / LED grupo A / LED 4]	
inactivo	inactivo, activo ↳ Modo.	S.3
	<i>Inversión del estado de la señal asignada.</i>	



LED grupo A . <b>Bloq.</b>	[Parám dispos / LED / LED grupo A / LED 5]	
inactivo	inactivo, activo, Activo, activado por alarma ↳ Modo.	S.3
	<i>Define si el LED se bloqueará cuando se seleccione.</i>	



LED grupo A . <b>Señ conf</b>	[Parám dispos / LED / LED grupo A / LED 5]	
«-»	«-» ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Asignac..	S.3
	<i>Señal de confirmación del LED. Si la conexión se define como activa, el LED solo se puede confirmar si las señales que iniciaron el ajusten dejan de estar presentes.</i>	

LED grupo A . <b>Color activo LED</b>		[Parám dispos / LED / LED grupo A / LED 5]
rojo	verde, rojo, luz roja, luz verde, «-»  Color activo LED.	S.3
 El LED se ilumina en este color si el estado de la asignación de OR de las señales es verdadero.		

LED grupo A . <b>Color inactivo LED</b>		[Parám dispos / LED / LED grupo A / LED 5]
«-»	verde, rojo, luz roja, luz verde, «-»  Color activo LED.	S.3
 El LED se ilumina en este color si el estado de la asignación de OR de las señales es no verdadero.		


LED grupo A . <b>Asignación 1</b> ... LED grupo A . <b>Asignación 5</b>		[Parám dispos / LED / LED grupo A / LED 5]
«-»	«-» ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Asignac..	S.3
 Asignación		


LED grupo A . <b>Inversión 1</b> ... LED grupo A . <b>Inversión 5</b>		[Parám dispos / LED / LED grupo A / LED 5]
inactivo	inactivo, activo  Modo.	S.3
 Inversión del estado de la señal asignada.		


LED grupo A . <b>Bloq.</b>		[Parám dispos / LED / LED grupo A / LED 6]
inactivo	inactivo, activo, Activo, activado por alarma  Modo.	S.3
 Define si el LED se bloqueará cuando se seleccione.		


## 2 Hardware


## 2.4.1.1 LED grupo A: Ajustes


LED grupo A . <b>Señ conf</b>		[Parám dispos / LED / LED grupo A / LED 6]
«-»		«-» ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Asignac..
S.3		
 Señal de confirmación del LED. Si la conexión se define como activa, el LED solo se puede confirmar si las señales que iniciaron el ajusten dejan de estar presentes.		


LED grupo A . <b>Color activo LED</b>		[Parám dispos / LED / LED grupo A / LED 6]
rojo		verde, rojo, luz roja, luz verde, «-» ↳ Color activo LED.
S.3		
 El LED se ilumina en este color si el estado de la asignación de OR de las señales es verdadero.		


LED grupo A . <b>Color inactivo LED</b>		[Parám dispos / LED / LED grupo A / LED 6]
«-»		verde, rojo, luz roja, luz verde, «-» ↳ Color activo LED.
S.3		
 El LED se ilumina en este color si el estado de la asignación de OR de las señales es no verdadero.		


LED grupo A . <b>Asignación 1</b> ... LED grupo A . <b>Asignación 5</b>		[Parám dispos / LED / LED grupo A / LED 6]
«-»		«-» ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Asignac..
S.3		
 Asignación		


LED grupo A . <b>Inversión 1</b> ... LED grupo A . <b>Inversión 5</b>		[Parám dispos / LED / LED grupo A / LED 6]
inactivo		inactivo, activo ↳ Modo.
S.3		
 Inversión del estado de la señal asignada.		

LED grupo A . <b>Bloq.</b>		[Parám dispos / LED / LED grupo A / LED 7]
inactivo	inactivo, activo, Activo, activado por alarma ↳ Modo.	S.3
 Define si el LED se bloqueará cuando se seleccione.		

LED grupo A . <b>Señ conf</b>		[Parám dispos / LED / LED grupo A / LED 7]
«-»	«-» . . . Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Asignac..	S.3
 Señal de confirmación del LED. Si la conexión se define como activa, el LED solo se puede confirmar si las señales que iniciaron el ajusten dejan de estar presentes.		



LED grupo A . <b>Color activo LED</b>		[Parám dispos / LED / LED grupo A / LED 7]
rojo	verde, rojo, luz roja, luz verde, «-» ↳ Color activo LED.	S.3
 El LED se ilumina en este color si el estado de la asignación de OR de las señales es verdadero.		

LED grupo A . <b>Color inactivo LED</b>		[Parám dispos / LED / LED grupo A / LED 7]
«-»	verde, rojo, luz roja, luz verde, «-» ↳ Color activo LED.	S.3
 El LED se ilumina en este color si el estado de la asignación de OR de las señales es no verdadero.		

LED grupo A . <b>Asignación 1</b>		[Parám dispos / LED / LED grupo A / LED 7]	
...			
LED grupo A . <b>Asignación 5</b>			
«-»		«-» ... Sis . Internal test state	S.3
		↳ 1..n, Lista Asignac..	
	Asignación		



## 2 Hardware



## 2.4.1.1 LED grupo A: Ajustes



LED grupo A . <b>Inversión 1</b>	[Parám dispos / LED / LED grupo A / LED 7]	
...		
LED grupo A . <b>Inversión 5</b>		
inactivo	inactivo, activo	S.3
	 Modo.	
	Inversión del estado de la señal asignada.	



## 2.4.2 LED grupo B - LED a la derecha de la pantalla



### 2.4.2.1 LED grupo B: Ajustes

LED grupo B . <b>Bloq.</b>	[Parám dispos / LED / LED grupo B / LED 1]	
inactivo	inactivo, activo, Activo, activado por alarma  Modo.	S.3
	Define si el LED se bloqueará cuando se seleccione.	

LED grupo B . <b>Señ conf</b>	[Parám dispos / LED / LED grupo B / LED 1]	
«-»	«-» ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Asignac..	S.3
	Señal de confirmación del LED. Si la conexión se define como activa, el LED solo se puede confirmar si las señales que iniciaron el ajusten dejan de estar presentes.	



LED grupo B . <b>Color activo LED</b>	[Parám dispos / LED / LED grupo B / LED 1]	
rojo	verde, rojo, luz roja, luz verde, «-»  Color activo LED.	S.3
	El LED se ilumina en este color si el estado de la asignación de OR de las señales es verdadero.	



LED grupo B . <b>Color inactivo LED</b>	[Parám dispos / LED / LED grupo B / LED 1]	
«-»	verde, rojo, luz roja, luz verde, «-»  Color activo LED.	S.3
	El LED se ilumina en este color si el estado de la asignación de OR de las señales es no verdadero.	



LED grupo B . <b>Asignación 1</b>	[Parám dispos / LED / LED grupo B / LED 1]	
...		
LED grupo B . <b>Asignación 5</b>		
«-»	«-» ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Asignac..	S.3
	Asignación	



## 2 Hardware



## 2.4.2.1 LED grupo B: Ajustes

LED grupo B . <b>Inversión 1</b>	[Parám dispos / LED / LED grupo B / LED 1]	
...		
LED grupo B . <b>Inversión 5</b>		
inactivo	inactivo, activo  Modo.	S.3
	<i>Inversión del estado de la señal asignada.</i>	


LED grupo B . <b>Bloq.</b>	[Parám dispos / LED / LED grupo B / LED 2]	
inactivo	inactivo, activo, Activo, activado por alarma  Modo.	S.3
	<i>Define si el LED se bloqueará cuando se seleccione.</i>	


LED grupo B . <b>Señ conf</b>	[Parám dispos / LED / LED grupo B / LED 2]	
«-»	«-» ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Asignac..	S.3
	<i>Señal de confirmación del LED. Si la conexión se define como activa, el LED solo se puede confirmar si las señales que iniciaron el ajusten dejan de estar presentes.</i>	


LED grupo B . <b>Color activo LED</b>	[Parám dispos / LED / LED grupo B / LED 2]	
rojo	verde, rojo, luz roja, luz verde, «-»  Color activo LED.	S.3
	<i>El LED se ilumina en este color si el estado de la asignación de OR de las señales es verdadero.</i>	


LED grupo B . <b>Color inactivo LED</b>	[Parám dispos / LED / LED grupo B / LED 2]	
«-»	verde, rojo, luz roja, luz verde, «-»  Color activo LED.	S.3
	<i>El LED se ilumina en este color si el estado de la asignación de OR de las señales es no verdadero.</i>	




LED grupo B . <b>Asignación 1</b>	[Parám dispos / LED / LED grupo B / LED 2]	
...		
LED grupo B . <b>Asignación 5</b>		
«-»	«-» ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Asignac..	S.3
 Asignación		

LED grupo B . <b>Inversión 1</b>	[Parám dispos / LED / LED grupo B / LED 2]	
...		
LED grupo B . <b>Inversión 5</b>		
inactivo	inactivo, activo ↳ Modo.	S.3
 Inversión del estado de la señal asignada.		



LED grupo B . <b>Bloq.</b>	[Parám dispos / LED / LED grupo B / LED 3]	
inactivo	inactivo, activo, Activo, activado por alarma ↳ Modo.	S.3
 Define si el LED se bloqueará cuando se seleccione.		



LED grupo B . <b>Señ conf</b>	[Parám dispos / LED / LED grupo B / LED 3]	
«-»	«-» ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Asignac..	S.3
 Señal de confirmación del LED. Si la conexión se define como activa, el LED solo se puede confirmar si las señales que iniciaron el ajusten dejan de estar presentes.		



LED grupo B . <b>Color activo LED</b>	[Parám dispos / LED / LED grupo B / LED 3]	
rojo	verde, rojo, luz roja, luz verde, «-» ↳ Color activo LED.	S.3
 El LED se ilumina en este color si el estado de la asignación de OR de las señales es verdadero.		



## 2 Hardware



## 2.4.2.1 LED grupo B: Ajustes



LED grupo B . <b>Color inactivo LED</b>		[Parám dispos / LED / LED grupo B / LED 3]
«-»	verde, rojo, luz roja, luz verde, «-»  Color activo LED.	S.3
	<i>El LED se ilumina en este color si el estado de la asignación de OR de las señales es no verdadero.</i>	



LED grupo B . <b>Asignación 1</b> ... LED grupo B . <b>Asignación 5</b>		[Parám dispos / LED / LED grupo B / LED 3]
«-»	«-» ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Asignac..	S.3
	<i>Asignación</i>	



LED grupo B . <b>Inversión 1</b> ... LED grupo B . <b>Inversión 5</b>		[Parám dispos / LED / LED grupo B / LED 3]
inactivo	inactivo, activo  Modo.	S.3
	<i>Inversión del estado de la señal asignada.</i>	



LED grupo B . <b>Bloq.</b>		[Parám dispos / LED / LED grupo B / LED 4]
inactivo	inactivo, activo, Activo, activado por alarma  Modo.	S.3
	<i>Define si el LED se bloqueará cuando se seleccione.</i>	



LED grupo B . <b>Señ conf</b>		[Parám dispos / LED / LED grupo B / LED 4]
«-»	«-» ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Asignac..	S.3
	<i>Señal de confirmación del LED. Si la conexión se define como activa, el LED solo se puede confirmar si las señales que iniciaron el ajusten dejan de estar presentes.</i>	

LED grupo B . <b>Color activo LED</b>		[Parám dispos / LED / LED grupo B / LED 4]
rojo	verde, rojo, luz roja, luz verde, «-»  Color activo LED.	S.3
 El LED se ilumina en este color si el estado de la asignación de OR de las señales es verdadero.		

LED grupo B . <b>Color inactivo LED</b>		[Parám dispos / LED / LED grupo B / LED 4]
«-»	verde, rojo, luz roja, luz verde, «-»  Color activo LED.	S.3
 El LED se ilumina en este color si el estado de la asignación de OR de las señales es no verdadero.		


LED grupo B . <b>Asignación 1</b> ... LED grupo B . <b>Asignación 5</b>		[Parám dispos / LED / LED grupo B / LED 4]
«-»	«-» ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Asignac..	S.3
 Asignación		


LED grupo B . <b>Inversión 1</b> ... LED grupo B . <b>Inversión 5</b>		[Parám dispos / LED / LED grupo B / LED 4]
inactivo	inactivo, activo  Modo.	S.3
 Inversión del estado de la señal asignada.		


LED grupo B . <b>Bloq.</b>		[Parám dispos / LED / LED grupo B / LED 5]
inactivo	inactivo, activo, Activo, activado por alarma  Modo.	S.3
 Define si el LED se bloqueará cuando se seleccione.		


## 2 Hardware


## 2.4.2.1 LED grupo B: Ajustes


LED grupo B . <b>Señ conf</b>		[Parám dispos / LED / LED grupo B / LED 5]
«-»	«-» ... Sis . Internal test state  ↳ 1..n, Lista Asignac..	S.3
	<i>Señal de confirmación del LED. Si la conexión se define como activa, el LED solo se puede confirmar si las señales que iniciaron el ajusten dejan de estar presentes.</i>	


LED grupo B . <b>Color activo LED</b>		[Parám dispos / LED / LED grupo B / LED 5]
rojo	verde, rojo, luz roja, luz verde, «-»  ↳ Color activo LED.	S.3
	<i>El LED se ilumina en este color si el estado de la asignación de OR de las señales es verdadero.</i>	


LED grupo B . <b>Color inactivo LED</b>		[Parám dispos / LED / LED grupo B / LED 5]
«-»	verde, rojo, luz roja, luz verde, «-»  ↳ Color activo LED.	S.3
	<i>El LED se ilumina en este color si el estado de la asignación de OR de las señales es no verdadero.</i>	


LED grupo B . <b>Asignación 1</b> ... LED grupo B . <b>Asignación 5</b>		[Parám dispos / LED / LED grupo B / LED 5]
«-»	«-» ... Sis . Internal test state  ↳ 1..n, Lista Asignac..	S.3
	<i>Asignación</i>	


LED grupo B . <b>Inversión 1</b> ... LED grupo B . <b>Inversión 5</b>		[Parám dispos / LED / LED grupo B / LED 5]
inactivo	inactivo, activo  ↳ Modo.	S.3
	<i>Inversión del estado de la señal asignada.</i>	

LED grupo B . <b>Bloq.</b>		[Parám dispos / LED / LED grupo B / LED 6]
inactivo	inactivo, activo, Activo, activado por alarma ↳ Modo.	S.3
 Define si el LED se bloqueará cuando se seleccione.		

LED grupo B . <b>Señ conf</b>		[Parám dispos / LED / LED grupo B / LED 6]
«-»	«-» . . . Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Asignac..	S.3
 Señal de confirmación del LED. Si la conexión se define como activa, el LED solo se puede confirmar si las señales que iniciaron el ajusten dejan de estar presentes.		



LED grupo B . <b>Color activo LED</b>		[Parám dispos / LED / LED grupo B / LED 6]
rojo	verde, rojo, luz roja, luz verde, «-» ↳ Color activo LED.	S.3
 El LED se ilumina en este color si el estado de la asignación de OR de las señales es verdadero.		



LED grupo B . <b>Color inactivo LED</b>		[Parám dispos / LED / LED grupo B / LED 6]
«-»	verde, rojo, luz roja, luz verde, «-» ↳ Color activo LED.	S.3
 El LED se ilumina en este color si el estado de la asignación de OR de las señales es no verdadero.		



LED grupo B . <b>Asignación 1</b>		[Parám dispos / LED / LED grupo B / LED 6]	
...			
LED grupo B . <b>Asignación 5</b>			
«-»		«-» ... Sis . Internal test state	S.3
		↳ 1..n, Lista Asignac..	
	Asignación		



## 2 Hardware



## 2.4.2.1 LED grupo B: Ajustes



LED grupo B . <b>Inversión 1</b>	[Parám dispos / LED / LED grupo B / LED 6]	
...		
LED grupo B . <b>Inversión 5</b>		
inactivo	inactivo, activo  Modo.	S.3
	<i>Inversión del estado de la señal asignada.</i>	



LED grupo B . <b>Bloq.</b>	[Parám dispos / LED / LED grupo B / LED 7]	
inactivo	inactivo, activo, Activo, activado por alarma  Modo.	S.3
	<i>Define si el LED se bloqueará cuando se seleccione.</i>	

LED grupo B . <b>Señ conf</b>	[Parám dispos / LED / LED grupo B / LED 7]	
«-»	«-» ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Asignac..	S.3
	<i>Señal de confirmación del LED. Si la conexión se define como activa, el LED solo se puede confirmar si las señales que iniciaron el ajusten dejan de estar presentes.</i>	


LED grupo B . <b>Color activo LED</b>	[Parám dispos / LED / LED grupo B / LED 7]	
rojo	verde, rojo, luz roja, luz verde, «-»  Color activo LED.	S.3
	<i>El LED se ilumina en este color si el estado de la asignación de OR de las señales es verdadero.</i>	


LED grupo B . <b>Color inactivo LED</b>	[Parám dispos / LED / LED grupo B / LED 7]	
«-»	verde, rojo, luz roja, luz verde, «-»  Color activo LED.	S.3
	<i>El LED se ilumina en este color si el estado de la asignación de OR de las señales es no verdadero.</i>	

LED grupo B . <b>Asignación 1</b> ... LED grupo B . <b>Asignación 5</b>	[Parám dispos / LED / LED grupo B / LED 7]	
«-»	«-» ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Asignac..	S.3
 Asignación		


LED grupo B . <b>Inversión 1</b> ... LED grupo B . <b>Inversión 5</b>	[Parám dispos / LED / LED grupo B / LED 7]	
inactivo	inactivo, activo  Modo.	S.3
 Inversión del estado de la señal asignada.		



## 2.5 HMI - panel delantero



Contras.	[Parám dispos / Seguridad / Contrás.]
 Este elemento representa un cuadro de diálogo especial (consulte el manual técnico para obtener más información).  <i>Cambiando la contraseña</i>	


Nivel de acceso	[Parám dispos / Seguridad / Nivel de acceso]
 Este elemento representa un cuadro de diálogo especial (consulte el manual técnico para obtener más información).  <i>Nivel de acceso</i>	

### 2.5.1 HMI: Ajustes

HMI . Pantalla desactivada	[Parám dispos / HMI]	
180s	20s ... 3600s	S.3
 Se desactivará la iluminación de la pantalla cuando el temporizador llegue a su fin.		

HMI . Idioma menú	[Parám dispos / HMI]	
Inglés	Inglés ... Rumano  Selection.	S.3
 Selección del idioma		

HMI . Mostrar n.º de dispos. ANSI	[Parám dispos / HMI]	
activo	inactivo, activo  Modo.	S.3
 Mostrar números de dispositivo ANSI		

HMI . t-máx edic/acceso	[Parám dispos / Seguridad / Ajustes generales]	
180s	20s ... 3600s	S.3
 Si no se pulsan otras teclas en el panel, una vez que este tiempo expira, se cancelan todos los parámetros almacenados en la caché (cambiados). El acceso al dispositivo queda bloqueado y pasa al modo de solo lectura Read-Only Lv0.		



## 2.5.2 HMI: Comandos directos

HMI . <b>Contr.</b>	[Parám dispos / HMI]	
50%	0% ... 100%	S.3
☉	<i>Contraste</i>	

HMI . <b>Config. de restab. del disp.</b>	[Parám dispos / Seguridad / Ajustes generales]	
"Valores fáb.", "Rest. contr."	"Valores fáb.", "Rest. contr.", Solo "Valores fáb.", Desact. puesta a cero  ↳ Config. de restab. del disp..	S.3
☉	<i>Si se presiona la tecla »C« mientras el dispositivo realiza un reinicio en frío, aparece un cuadro de diálogo general de restablecimiento de opciones en la pantalla. Seleccione qué opciones estarán disponibles en este cuadro de dialogo.</i>	

## 2.5.3 HMI: Valores

HMI . <b>Config. de restab. del disp.</b>	[Operación / Seguridad / Estados de seguridad]	
"Valores fáb.", "Rest. contr."	"Valores fáb.", "Rest. contr.", Solo "Valores fáb.", Desact. puesta a cero  ↳ Config. de restab. del disp..	
✎	<i>Si se presiona la tecla »C« mientras el dispositivo realiza un reinicio en frío, aparece un cuadro de diálogo general de restablecimiento de opciones en la pantalla. Seleccione qué opciones estarán disponibles en este cuadro de dialogo.</i>	

### 3 Seguridad


- Control . Autorid. Conmutac: ➡ Tabla
- HMI . Config. de restab. del disp.: ➡ Tabla
- HMI . t-máx edic/acceso: ➡ Tabla
- HMI . Config. de restab. del disp.: ➡ Tabla
- Contrás.: ➡ Tabla
- Nivel de acceso: ➡ Tabla


Sis . <b>Smart view por USB</b>	[Operación / Seguridad / Estados de seguridad]	
activo	inactivo, activo	
	➡ Modo.	
🔗	<i>Información que indica si se ha activado (o se permite) el acceso de Smart view a través de una interfaz USB.</i>	


Sis . <b>Smart view por Eth.</b>	[Operación / Seguridad / Estados de seguridad]	
activo	inactivo, activo	
<i>Disp. depende del HW</i>	➡ Modo.	
🔗	<i>Información que indica si se ha activado (o se permite) el acceso de Smart view a través de una interfaz Ethernet.</i>	


Sis . <b>Contr. para conex. USB</b>	[Operación / Seguridad / Estados de seguridad]	
inhabilitada	inhabilitada, predeterminada, def. por usuario	
	➡ Tipo def. de contr..	
🔗	<i>Tipo/nivel de seguridad de la contraseña de conexión que se utiliza para establecer conexiones mediante USB.</i>	

Sis . <b>Contr. conex. red remota</b>	[Operación / Seguridad / Estados de seguridad]	
inhabilitada	inhabilitada, predeterminada, def. por usuario	
<i>Disp. depende del HW</i>	➡ Tipo def. de contr..	
🔗	<i>Tipo/nivel de seguridad de la contraseña de conexión que se utiliza para establecer conexiones de Smart view mediante una interfaz de red.</i>	

Sis . <b>Certificado TLS</b>		[Operación / Seguridad / Estados de seguridad]
Para dispositivos	Para dispositivos, Básico, Corrupto	
	↳ Certificado TLS.	
	<i>Tipo de certificado que utiliza el dispositivo para la comunicación cifrada. Este valor está directamente relacionado con el nivel de seguridad de la comunicación.</i>	

Registrador de seguridad		[Operación / Seguridad / Registrador de seguridad]
	Este elemento representa un cuadro de diálogo especial (consulte el manual técnico para obtener más información).	
	<i>Mensajes relacionados con la seguridad</i>	



Sis . <b>Smart view por USB</b>		[Parám dispos / Seguridad / Comunicación]
activo	inactivo, activo	S.3
	↳ Modo.	
	<i>Activa (permite) o desactiva (no permite) el acceso de Smart view a través de la interfaz USB.</i>	



Sis . <b>Smart view por Eth</b>		[Parám dispos / Seguridad / Comunicación]
activo	inactivo, activo	S.3
<i>Disp. depende del HW</i>	↳ Modo.	
	<i>Activa (permite) o desactiva (no permite) el acceso de Smart view a través de la interfaz Ethernet.</i>	

4 Ajustes de campo  
 4.1 Par. cam.: Ajustes

## 4 Ajustes de campo


### 4.1 Par. cam.: Ajustes


Par. cam. . <b>Secuencia fases</b>	[Par. cam. / Ajustes generales]	
ABC	ABC, ACB  Secuencia fases.	S.3
 <i>Secuencia de fases</i>		


Par. cam. . <b>f</b>	[Par. cam. / Ajustes generales]	
50Hz	50Hz, 60Hz  fN.	S.3
 <i>Frecuencia nominal</i>		


## 4.2 TC W1 – Transformador de corriente Bobinado 1


### 4.2.1 TC W1: Ajustes



TC W1 . Nivel corte IL1, IL2, IL3		[Parám dispos / Visualiz medidas / TC W1]
0.005In	0.0In ... 0.100In	S.3
	La Corriente que aparece en la Pantalla o en el Software de PC se mostrará como cero si la Corriente no llega al nivel de corte. Este parámetro no tiene ningún impacto en los registradores.	

TC W1 . Nivel corte med. IG		[Parám dispos / Visualiz medidas / TC W1]
0.005In	0.0In ... 0.100In	S.3
	La Corriente de Tierra medida que aparece en la Pantalla o en el Software de PC se mostrará como cero si la Corriente de Tierra medida no llega al nivel de corte. Este parámetro no tiene ningún impacto en los registradores.	

TC W1 . Nivel corte calc IG		[Parám dispos / Visualiz medidas / TC W1]
0.005In	0.0In ... 0.100In	S.3
	La Corriente de Tierra calculada que aparece en la Pantalla o en el Software de PC se mostrará como cero si la Corriente de Tierra calculada no llega al nivel de corte. Este parámetro no tiene ningún impacto en los registradores.	



TC W1 . Nivel corte I012		[Parám dispos / Visualiz medidas / TC W1]
0.005In	0.0In ... 0.100In	S.3
	El Componente Simétrico que aparece en la Pantalla o en el Software de PC se mostrará como cero si el Componente Simétrico no llega al nivel de corte. Este parámetro no tiene ningún impacto en los registradores.	


TC W1 . CT pri		[Par. cam. / TC W1]
1000A	1A ... 50000A	S.3
	Corriente nominal del lado primario de los transformadores de corriente.	



TC W1 . CT sec		[Par. cam. / TC W1]
1A	1A, 5A	S.3
	 Rel. princ/sec.	
	Corriente nominal del lado secundario de los transformadores de corriente.	



## 4 Ajustes de campo

## 4.2.2 TC W1: Señales (estados de salida)


TC W1 . <b>CT dir</b>		[Par. cam. / TC W1]	
0°		0°, 180°  Polarid..	S.3
	Las funciones de protección con característica direccional solo pueden funcionar correctamente si la conexión de los transformadores de corriente no tiene errores de cableado. Si todos los transformadores de corriente están conectados al dispositivo con una polaridad incorrecta, este parámetro puede compensar el error de cableado. Este parámetro gira los vectores actuales 180 grados.		

TC W1 . <b>ECT pri</b>		[Par. cam. / TC W1]	
1000A		1A ... 50000A	S.3
	Este parámetro define la corriente nominal primaria del transformador de corriente terrestre conectado. Si la corriente terrestre se mide vía la conexión Holmgreen, aquí se debe introducir el valor primario del transformador de corriente de fase.		









TC W1 . <b>ECT sec</b>		[Par. cam. / TC W1]	
1A		1A, 5A  Rel. princ/sec.	S.3
	Este parámetro define la corriente nominal secundaria del transformador de corriente terrestre conectado. Si la corriente terrestre se realiza vía la conexión Holmgreen, aquí se debe introducir el valor primario del transformador de corriente de fase.		

TC W1 . <b>ECT dir</b>		[Par. cam. / TC W1]	
0°		0°, 180°  Polarid..	S.3
	La protección ante fallos de tierra con característica direccional también depende de que el cableado del transformador de corriente terrestre sea correcto. Una polaridad o cableado incorrectos se pueden corregir por medio de los valores "0°" o "180°". El operador tiene la posibilidad de girar el vector de corriente 180 grados (cambio de signo) sin modificar el cableado, lo que significa que (en términos de cifras) el dispositivo ha girado 180° el indicador de corriente determinado.		

## 4.2.2 TC W1: Señales (estados de salida)









TC W1 . <b>Sec. fase errónea</b>		[Operación / Visualización del estado / Supervisión / Secuencia fases]	
	Indica que el dispositivo ha detectado una secuencia de fase (L1-L2-L3 / L1-L3-L2) que es diferente de la especificada en [Ajustes de campo / Ajustes generales] »Secuencia de fase«.		

**4.2.3 TC W1: Valores**











TC W1 . <b>IL1</b>	[Operación / Valores medidos / TC W1 / Corr. ]
 Valor medido: Corriente de fase (fundamental)	
TC W1 . <b>IL2</b>	[Operación / Valores medidos / TC W1 / Corr. ]
 Valor medido: Corriente de fase (fundamental)	
TC W1 . <b>IL3</b>	[Operación / Valores medidos / TC W1 / Corr. ]
 Valor medido: Corriente de fase (fundamental)	
TC W1 . <b>med IG</b>	[Operación / Valores medidos / TC W1 / Corr. ]
 Valor medido (medido): IG (fundamental)	
TC W1 . <b>IG calc</b>	[Operación / Valores medidos / TC W1 / Corr. ]
 Valor medido (calculado): IG (fundamental)	
TC W1 . <b>I0</b>	[Operación / Valores medidos / TC W1 / Corr. ]
 Valor medido (calculado): Corriente cero (fundamental)	
TC W1 . <b>I1</b>	[Operación / Valores medidos / TC W1 / Corr. ]
 Valor medido (calculado): Corriente de secuencia de fase positiva (fundamental)	
TC W1 . <b>I2</b>	[Operación / Valores medidos / TC W1 / Corr. ]
 Valor medido (calculado): Corriente de carga desequilibrada (fundamental)	
TC W1 . <b>IL1 H2</b>	[Operación / Valores medidos / TC W1 / Corr. ]
 Valor medido: 2º armónico/1er. armónico de IL1	
TC W1 . <b>IL2 H2</b>	[Operación / Valores medidos / TC W1 / Corr. ]
 Valor medido: 2º armónico/1er. armónico de IL2	
TC W1 . <b>IL3 H2</b>	[Operación / Valores medidos / TC W1 / Corr. ]
 Valor medido: 2º armónico/1er. armónico de IL3	

## 4 Ajustes de campo

## 4.2.3 TC W1: Valores


TC W1 . <b>IG H2 med</b>	[Operación / Valores medidos / TC W1 / Corr. ]
 Valor medido: 2º armónico/1er. armónico de IG (medido)	
TC W1 . <b>IG H2 calc</b>	[Operación / Valores medidos / TC W1 / Corr. ]
 Valor medido (calculado): 2º armónico/1er. armónico de IG (calculado)	
TC W1 . <b>%(I2/I1)</b>	[Operación / Valores medidos / TC W1 / Corr. ]
 Valor medido (calculado): I2/I1, la secuencia de fase se tiene en cuenta automáticamente.	
TC W1 . <b>fi IL1</b>	[Operación / Valores medidos / TC W1 / Corr. ]
 Valor medido (calculado): Ángulo de Fazor IL1	
<i>Se requiere un fazor de referencia para calcular el ángulo. Este es el primer canal de tensión (o corriente) medida con una amplitud lo suficientemente grande.</i>	
TC W1 . <b>fi IL2</b>	[Operación / Valores medidos / TC W1 / Corr. ]
 Valor medido (calculado): Ángulo de Fazor IL2	
<i>Se requiere un fazor de referencia para calcular el ángulo. Este es el primer canal de tensión (o corriente) medida con una amplitud lo suficientemente grande.</i>	
TC W1 . <b>fi IL3</b>	[Operación / Valores medidos / TC W1 / Corr. ]
 Valor medido (calculado): Ángulo de Fazor IL3	
<i>Se requiere un fazor de referencia para calcular el ángulo. Este es el primer canal de tensión (o corriente) medida con una amplitud lo suficientemente grande.</i>	
TC W1 . <b>fi IG med</b>	[Operación / Valores medidos / TC W1 / Corr. ]
 Valor medido: Ángulo de Fazor IG medido	
<i>Se requiere un fazor de referencia para calcular el ángulo. Este es el primer canal de tensión (o corriente) medida con una amplitud lo suficientemente grande.</i>	
TC W1 . <b>fi IG calc</b>	[Operación / Valores medidos / TC W1 / Corr. ]
 Valor medido (calculado): Ángulo de Fazor IG calculado	
<i>Se requiere un fazor de referencia para calcular el ángulo. Este es el primer canal de tensión (o corriente) medida con una amplitud lo suficientemente grande.</i>	





TC W1 . <b>fi I0</b>	[Operación / Valores medidos / TC W1 / Corr. ]
 Valor medido (calculado): Sistema de Secuencia Cero de Ángulo	
Se requiere un fasor de referencia para calcular el ángulo. Este es el primer canal de tensión (o corriente) medida con una amplitud lo suficientemente grande.	
TC W1 . <b>fi I1</b>	[Operación / Valores medidos / TC W1 / Corr. ]
 Valor medido (calculado): Ángulo de Sistema de Secuencia Positivo	
Se requiere un fasor de referencia para calcular el ángulo. Este es el primer canal de tensión (o corriente) medida con una amplitud lo suficientemente grande.	
TC W1 . <b>fi I2</b>	[Operación / Valores medidos / TC W1 / Corr. ]
 Valor medido (calculado): Ángulo de Sistema de Secuencia Negativo	
Se requiere un fasor de referencia para calcular el ángulo. Este es el primer canal de tensión (o corriente) medida con una amplitud lo suficientemente grande.	
TC W1 . <b>IL1 RMS</b>	[Operación / Valores medidos / TC W1 / Corr. RMS]
 Valor medido: Corriente de fase (RMS)	
TC W1 . <b>IL2 RMS</b>	[Operación / Valores medidos / TC W1 / Corr. RMS]
 Valor medido: Corriente de fase (RMS)	
TC W1 . <b>IL3 RMS</b>	[Operación / Valores medidos / TC W1 / Corr. RMS]
 Valor medido: Corriente de fase (RMS)	
TC W1 . <b>med IG RMS</b>	[Operación / Valores medidos / TC W1 / Corr. RMS]
 Valor medido (medido): IG (RMS)	
TC W1 . <b>IG calc RMS</b>	[Operación / Valores medidos / TC W1 / Corr. RMS]
 Valor medido (calculado): IG (RMS)	
TC W1 . <b>%IL1 THD</b>	[Operación / Valores medidos / TC W1 / Corr. RMS]
 Valor medido (calculado): Distorsión Total Armónico IL1	
TC W1 . <b>%IL2 THD</b>	[Operación / Valores medidos / TC W1 / Corr. RMS]
 Valor medido (calculado): Distorsión Total Armónico IL2	


## 4 Ajustes de campo

## 4.2.4 TC W1: Estadísticas

TC W1 . <b>%IL3 THD</b>	[Operación / Valores medidos / TC W1 / Corr. RMS]
 Valor medido (calculado): Distorsión Total Armónico IL3	

TC W1 . <b>IL1 THD</b>	[Operación / Valores medidos / TC W1 / Corr. RMS]
 Valor medido (calculado): Corriente Total Armónico IL1	

TC W1 . <b>IL2 THD</b>	[Operación / Valores medidos / TC W1 / Corr. RMS]
 Valor medido (calculado): Corriente Total Armónico IL2	

TC W1 . <b>IL3 THD</b>	[Operación / Valores medidos / TC W1 / Corr. RMS]
 Valor medido (calculado): Corriente Total Armónico IL3	

## 4.2.4 TC W1: Estadísticas

TC W1 . <b>IL1 med RMS</b>	[Operación / Estadíst. / Demand / TC W1]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor medio IL1 (RMS)	

TC W1 . <b>IL2 med RMS</b>	[Operación / Estadíst. / Demand / TC W1]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor medio IL2 (RMS)	

TC W1 . <b>IL3 med RMS</b>	[Operación / Estadíst. / Demand / TC W1]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor medio IL3 (RMS)	

TC W1 . <b>Pico IL1 (demanda)</b>	[Operación / Estadíst. / Demand / TC W1]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor de Pico IL1, valor de RMS	

TC W1 . <b>Pico IL2 (demanda)</b>	[Operación / Estadíst. / Demand / TC W1]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor de Pico IL2, valor de RMS	

TC W1 . <b>Pico IL3 (demanda)</b>	[Operación / Estadíst. / Demand / TC W1]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor de Pico IL3, valor de RMS	

TC W1 . <b>IL1 máx RMS</b>	[Operación / Estadíst. / Máx / TC W1]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor máximo IL1 (RMS)	

TC W1 . <b>IL2 máx RMS</b>	[Operación / Estadíst. / Máx / TC W1]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor máximo IL2 (RMS)	
TC W1 . <b>IL3 máx RMS</b>	[Operación / Estadíst. / Máx / TC W1]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor máximo IL3 (RMS)	
TC W1 . <b>máx med IG RMS</b>	[Operación / Estadíst. / Máx / TC W1]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor medido: Valor máximo de IG (RMS)	
TC W1 . <b>IG calc máx RMS</b>	[Operación / Estadíst. / Máx / TC W1]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor medido (calculado): Valor máximo de IG (RMS)	
TC W1 . <b>I1 máx</b>	[Operación / Estadíst. / Máx / TC W1]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor máximo de corriente de secuencia de fase positiva (fundamental)	
TC W1 . <b>I2 máx</b>	[Operación / Estadíst. / Máx / TC W1]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor máximo de corriente de secuencia negativa (fundamental)	
TC W1 . <b>%(I2/I1) máx</b>	[Operación / Estadíst. / Máx / TC W1]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor medido (calculado): Valor máximo I2/I1, la secuencia de fase se tiene en cuenta automáticamente.	
TC W1 . <b>IL1 H2 máx</b>	[Operación / Estadíst. / Máx / TC W1]
<input checked="" type="checkbox"/> Relación máxima de 2º armónico sobre el fundamental de IL1	
TC W1 . <b>IL2 H2 máx</b>	[Operación / Estadíst. / Máx / TC W1]
<input checked="" type="checkbox"/> Relación máxima de 2º armónico sobre el fundamental de IL2	
TC W1 . <b>IL3 H2 máx</b>	[Operación / Estadíst. / Máx / TC W1]
<input checked="" type="checkbox"/> Relación máxima de 2º armónico sobre el fundamental de IL3	
TC W1 . <b>máx IG H2 med</b>	[Operación / Estadíst. / Máx / TC W1]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor medido: Relación máxima de 2º armónico sobre el fundamental de IG (medida)	
TC W1 . <b>máx IG H2 calc</b>	[Operación / Estadíst. / Máx / TC W1]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor medido (calculado): Relación máxima de 2º armónico sobre el fundamental de IG (calculado)	

## 4 Ajustes de campo


## 4.2.4 TC W1: Estadísticas


TC W1 . <b>IL1 mín RMS</b>	[Operación / Estadíst. / Mín / TC W1]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor mínimo IL1 (RMS)	
TC W1 . <b>IL2 mín RMS</b>	[Operación / Estadíst. / Mín / TC W1]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor mínimo IL2 (RMS)	
TC W1 . <b>IL3 mín RMS</b>	[Operación / Estadíst. / Mín / TC W1]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor mínimo IL3 (RMS)	
TC W1 . <b>mín med IG RMS</b>	[Operación / Estadíst. / Mín / TC W1]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor medido: Valor mínimo de IG (RMS)	
TC W1 . <b>IG calc mín RMS</b>	[Operación / Estadíst. / Mín / TC W1]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor medido (calculado): Valor mínimo de IG (RMS)	
TC W1 . <b>I1 mín</b>	[Operación / Estadíst. / Mín / TC W1]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor mínimo de corriente de secuencia de fase positiva (fundamental)	
TC W1 . <b>I2 mín</b>	[Operación / Estadíst. / Mín / TC W1]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor mínimo de corriente de carga desequilibrada (fundamental)	
TC W1 . <b>%(I2/I1) mín</b>	[Operación / Estadíst. / Mín / TC W1]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor medido (calculado): Valor mínimo I2/I1, la secuencia de fase se tiene en cuenta automáticamente.	
TC W1 . <b>IL1 H2 mín</b>	[Operación / Estadíst. / Mín / TC W1]
<input checked="" type="checkbox"/> Relación mínima de 2º armónico sobre el fundamental de IL1	
TC W1 . <b>IL2 H2 mín</b>	[Operación / Estadíst. / Mín / TC W1]
<input checked="" type="checkbox"/> Relación mínima de 2º armónico sobre el fundamental de IL2	
TC W1 . <b>IL3 H2 mín</b>	[Operación / Estadíst. / Mín / TC W1]
<input checked="" type="checkbox"/> Relación mínima de 2º armónico/valor mínimo de 1er armónico de IL3	
TC W1 . <b>mín IG H2 med</b>	[Operación / Estadíst. / Mín / TC W1]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor medido: Relación mínima de 2º armónico sobre el fundamental de IG (medida)	


TC W1 . mín IG H2 calc		[Operación / Estadíst. / Mín / TC W1]
<input checked="" type="checkbox"/>	<i>mín IG H2 calc</i>	


## 4.3 TC W2 – Transformador de corriente Bobinado 2


### 4.3.1 TC W2: Ajustes


TC W2 . Nivel corte IL1, IL2, IL3		[Parám dispos / Visualiz medidas / TC W2]
0.005In	0.0In ... 0.100In	S.3
	La Corriente que aparece en la Pantalla o en el Software de PC se mostrará como cero si la Corriente no llega al nivel de corte. Este parámetro no tiene ningún impacto en los registradores.	

TC W2 . Nivel corte med. IG		[Parám dispos / Visualiz medidas / TC W2]
0.005In	0.0In ... 0.100In	S.3
	La Corriente de Tierra medida que aparece en la Pantalla o en el Software de PC se mostrará como cero si la Corriente de Tierra medida no llega al nivel de corte. Este parámetro no tiene ningún impacto en los registradores.	

TC W2 . Nivel corte calc IG		[Parám dispos / Visualiz medidas / TC W2]
0.005In	0.0In ... 0.100In	S.3
	La Corriente de Tierra calculada que aparece en la Pantalla o en el Software de PC se mostrará como cero si la Corriente de Tierra calculada no llega al nivel de corte. Este parámetro no tiene ningún impacto en los registradores.	

TC W2 . Nivel corte I012		[Parám dispos / Visualiz medidas / TC W2]
0.005In	0.0In ... 0.100In	S.3
	El Componente Simétrico que aparece en la Pantalla o en el Software de PC se mostrará como cero si el Componente Simétrico no llega al nivel de corte. Este parámetro no tiene ningún impacto en los registradores.	

TC W2 . CT pri		[Par. cam. / TC W2]
1000A	1A ... 50000A	S.3
	Corriente nominal del lado primario de los transformadores de corriente.	

TC W2 . CT sec		[Par. cam. / TC W2]
1A	1A, 5A	S.3
	 Rel. princ/sec.	
	Corriente nominal del lado secundario de los transformadores de corriente.	

TC W2 . <b>CT dir</b>		[Par. cam. / TC W2]
0°	0°, 180°	S.3
	↳ Polarid..	
<p>🔗 Las funciones de protección con característica direccional solo pueden funcionar correctamente si la conexión de los transformadores de corriente no tiene errores de cableado. Si todos los transformadores de corriente están conectados al dispositivo con una polaridad incorrecta, este parámetro puede compensar el error de cableado. Este parámetro gira los vectores actuales 180 grados.</p>		

TC W2 . <b>ECT pri</b>		[Par. cam. / TC W2]
1000A	1A ... 50000A	S.3
<p>🔗 Este parámetro define la corriente nominal primaria del transformador de corriente terrestre conectado. Si la corriente terrestre se mide vía la conexión Holmgreen, aquí se debe introducir el valor primario del transformador de corriente de fase.</p>		












TC W2 . <b>ECT sec</b>		[Par. cam. / TC W2]
1A	1A, 5A	S.3
	↳ Rel. princ/sec.	
<p>🔗 Este parámetro define la corriente nominal secundaria del transformador de corriente terrestre conectado. Si la corriente terrestre se realiza vía la conexión Holmgreen, aquí se debe introducir el valor primario del transformador de corriente de fase.</p>		

TC W2 . <b>ECT dir</b>		[Par. cam. / TC W2]
0°	0°, 180°	S.3
	↳ Polarid..	
<p>🔗 La protección ante fallos de tierra con característica direccional también depende de que el cableado del transformador de corriente terrestre sea correcto. Una polaridad o cableado incorrectos se pueden corregir por medio de los valores "0°" o "180°". El operador tiene la posibilidad de girar el vector de corriente 180 grados (cambio de signo) sin modificar el cableado, lo que significa que (en términos de cifras) el dispositivo ha girado 180° el indicador de corriente determinado.</p>		









### 4.3.2 TC W2: Señales (estados de salida)

TC W2 . <b>Sec. fase errónea</b>		[Operación / Visualización del estado / Supervisión / Secuencia fases]
⬆	Indica que el dispositivo ha detectado una secuencia de fase (L1-L2-L3 / L1-L3-L2) que es diferente de la especificada en [Ajustes de campo / Ajustes generales] »Secuencia de fase«.	

### 4.3.3 TC W2: Valores











TC W2 . <b>IL1</b>	[Operación / Valores medidos / TC W2 / Corr. ]
 Valor medido: Corriente de fase (fundamental)	
TC W2 . <b>IL2</b>	[Operación / Valores medidos / TC W2 / Corr. ]
 Valor medido: Corriente de fase (fundamental)	
TC W2 . <b>IL3</b>	[Operación / Valores medidos / TC W2 / Corr. ]
 Valor medido: Corriente de fase (fundamental)	
TC W2 . <b>med IG</b>	[Operación / Valores medidos / TC W2 / Corr. ]
 Valor medido (medido): IG (fundamental)	
TC W2 . <b>IG calc</b>	[Operación / Valores medidos / TC W2 / Corr. ]
 Valor medido (calculado): IG (fundamental)	
TC W2 . <b>I0</b>	[Operación / Valores medidos / TC W2 / Corr. ]
 Valor medido (calculado): Corriente cero (fundamental)	
TC W2 . <b>I1</b>	[Operación / Valores medidos / TC W2 / Corr. ]
 Valor medido (calculado): Corriente de secuencia de fase positiva (fundamental)	
TC W2 . <b>I2</b>	[Operación / Valores medidos / TC W2 / Corr. ]
 Valor medido (calculado): Corriente de carga desequilibrada (fundamental)	
TC W2 . <b>IL1 H2</b>	[Operación / Valores medidos / TC W2 / Corr. ]
 Valor medido: 2º armónico/1er. armónico de IL1	
TC W2 . <b>IL2 H2</b>	[Operación / Valores medidos / TC W2 / Corr. ]
 Valor medido: 2º armónico/1er. armónico de IL2	
TC W2 . <b>IL3 H2</b>	[Operación / Valores medidos / TC W2 / Corr. ]
 Valor medido: 2º armónico/1er. armónico de IL3	




TC W2 . <b>IG H2 med</b>	[Operación / Valores medidos / TC W2 / Corr. ]
 Valor medido: 2º armónico/1er. armónico de IG (medido)	
TC W2 . <b>IG H2 calc</b>	[Operación / Valores medidos / TC W2 / Corr. ]
 Valor medido (calculado): 2º armónico/1er. armónico de IG (calculado)	
TC W2 . <b>%(I2/I1)</b>	[Operación / Valores medidos / TC W2 / Corr. ]
 Valor medido (calculado): I2/I1, la secuencia de fase se tiene en cuenta automáticamente.	
TC W2 . <b>fi IL1</b>	[Operación / Valores medidos / TC W2 / Corr. ]
 Valor medido (calculado): Ángulo de Fazor IL1	
	Se requiere un fazor de referencia para calcular el ángulo. Este es el primer canal de tensión (o corriente) medida con una amplitud lo suficientemente grande.
TC W2 . <b>fi IL2</b>	[Operación / Valores medidos / TC W2 / Corr. ]
 Valor medido (calculado): Ángulo de Fazor IL2	
	Se requiere un fazor de referencia para calcular el ángulo. Este es el primer canal de tensión (o corriente) medida con una amplitud lo suficientemente grande.
TC W2 . <b>fi IL3</b>	[Operación / Valores medidos / TC W2 / Corr. ]
 Valor medido (calculado): Ángulo de Fazor IL3	
	Se requiere un fazor de referencia para calcular el ángulo. Este es el primer canal de tensión (o corriente) medida con una amplitud lo suficientemente grande.
TC W2 . <b>fi IG med</b>	[Operación / Valores medidos / TC W2 / Corr. ]
 Valor medido: Ángulo de Fazor IG medido	
	Se requiere un fazor de referencia para calcular el ángulo. Este es el primer canal de tensión (o corriente) medida con una amplitud lo suficientemente grande.
TC W2 . <b>fi IG calc</b>	[Operación / Valores medidos / TC W2 / Corr. ]
 Valor medido (calculado): Ángulo de Fazor IG calculado	
	Se requiere un fazor de referencia para calcular el ángulo. Este es el primer canal de tensión (o corriente) medida con una amplitud lo suficientemente grande.


## 4 Ajustes de campo

## 4.3.3 TC W2: Valores


TC W2 . <b>fi I0</b>	[Operación / Valores medidos / TC W2 / Corr. ]
 Valor medido (calculado): Sistema de Secuencia Cero de Ángulo	
<i>Se requiere un fasor de referencia para calcular el ángulo. Este es el primer canal de tensión (o corriente) medida con una amplitud lo suficientemente grande.</i>	
TC W2 . <b>fi I1</b>	[Operación / Valores medidos / TC W2 / Corr. ]
 Valor medido (calculado): Ángulo de Sistema de Secuencia Positivo	
<i>Se requiere un fasor de referencia para calcular el ángulo. Este es el primer canal de tensión (o corriente) medida con una amplitud lo suficientemente grande.</i>	
TC W2 . <b>fi I2</b>	[Operación / Valores medidos / TC W2 / Corr. ]
 Valor medido (calculado): Ángulo de Sistema de Secuencia Negativo	
<i>Se requiere un fasor de referencia para calcular el ángulo. Este es el primer canal de tensión (o corriente) medida con una amplitud lo suficientemente grande.</i>	
TC W2 . <b>IL1 RMS</b>	[Operación / Valores medidos / TC W2 / Corr. RMS]
 Valor medido: Corriente de fase (RMS)	
TC W2 . <b>IL2 RMS</b>	[Operación / Valores medidos / TC W2 / Corr. RMS]
 Valor medido: Corriente de fase (RMS)	
TC W2 . <b>IL3 RMS</b>	[Operación / Valores medidos / TC W2 / Corr. RMS]
 Valor medido: Corriente de fase (RMS)	
TC W2 . <b>med IG RMS</b>	[Operación / Valores medidos / TC W2 / Corr. RMS]
 Valor medido (medido): IG (RMS)	
TC W2 . <b>IG calc RMS</b>	[Operación / Valores medidos / TC W2 / Corr. RMS]
 Valor medido (calculado): IG (RMS)	
TC W2 . <b>%IL1 THD</b>	[Operación / Valores medidos / TC W2 / Corr. RMS]
 Valor medido (calculado): Distorsión Total Armónico IL1	
TC W2 . <b>%IL2 THD</b>	[Operación / Valores medidos / TC W2 / Corr. RMS]
 Valor medido (calculado): Distorsión Total Armónico IL2	

TC W2 . <b>%IL3 THD</b>	[Operación / Valores medidos / TC W2 / Corr. RMS]
 Valor medido (calculado): Distorsión Total Armónico IL3	


  

TC W2 . <b>IL1 THD</b>	[Operación / Valores medidos / TC W2 / Corr. RMS]
 Valor medido (calculado): Corriente Total Armónico IL1	

TC W2 . <b>IL2 THD</b>	[Operación / Valores medidos / TC W2 / Corr. RMS]
 Valor medido (calculado): Corriente Total Armónico IL2	

TC W2 . <b>IL3 THD</b>	[Operación / Valores medidos / TC W2 / Corr. RMS]
 Valor medido (calculado): Corriente Total Armónico IL3	

#### 4.3.4 TC W2: Estadísticas

TC W2 . <b>IL1 med RMS</b>	[Operación / Estadíst. / Demand / TC W2]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor medio IL1 (RMS)	

TC W2 . <b>IL2 med RMS</b>	[Operación / Estadíst. / Demand / TC W2]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor medio IL2 (RMS)	

TC W2 . <b>IL3 med RMS</b>	[Operación / Estadíst. / Demand / TC W2]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor medio IL3 (RMS)	

TC W2 . <b>Pico IL1 (demanda)</b>	[Operación / Estadíst. / Demand / TC W2]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor de Pico IL1, valor de RMS	

TC W2 . <b>Pico IL2 (demanda)</b>	[Operación / Estadíst. / Demand / TC W2]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor de Pico IL2, valor de RMS	

TC W2 . <b>Pico IL3 (demanda)</b>	[Operación / Estadíst. / Demand / TC W2]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor de Pico IL3, valor de RMS	

TC W2 . <b>IL1 máx RMS</b>	[Operación / Estadíst. / Máx / TC W2]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor máximo IL1 (RMS)	

## 4 Ajustes de campo

## 4.3.4 TC W2: Estadísticas

TC W2 . <b>IL2 máx RMS</b>	[Operación / Estadíst. / Máx / TC W2]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor máximo IL2 (RMS)	
TC W2 . <b>IL3 máx RMS</b>	[Operación / Estadíst. / Máx / TC W2]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor máximo IL3 (RMS)	
TC W2 . <b>máx med IG RMS</b>	[Operación / Estadíst. / Máx / TC W2]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor medido: Valor máximo de IG (RMS)	
TC W2 . <b>IG calc máx RMS</b>	[Operación / Estadíst. / Máx / TC W2]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor medido (calculado): Valor máximo de IG (RMS)	
TC W2 . <b>I1 máx</b>	[Operación / Estadíst. / Máx / TC W2]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor máximo de corriente de secuencia de fase positiva (fundamental)	
TC W2 . <b>I2 máx</b>	[Operación / Estadíst. / Máx / TC W2]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor máximo de corriente de secuencia negativa (fundamental)	
TC W2 . <b>%(I2/I1) máx</b>	[Operación / Estadíst. / Máx / TC W2]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor medido (calculado): Valor máximo I2/I1, la secuencia de fase se tiene en cuenta automáticamente.	
TC W2 . <b>IL1 H2 máx</b>	[Operación / Estadíst. / Máx / TC W2]
<input checked="" type="checkbox"/> Relación máxima de 2º armónico sobre el fundamental de IL1	
TC W2 . <b>IL2 H2 máx</b>	[Operación / Estadíst. / Máx / TC W2]
<input checked="" type="checkbox"/> Relación máxima de 2º armónico sobre el fundamental de IL2	
TC W2 . <b>IL3 H2 máx</b>	[Operación / Estadíst. / Máx / TC W2]
<input checked="" type="checkbox"/> Relación máxima de 2º armónico sobre el fundamental de IL3	
TC W2 . <b>máx IG H2 med</b>	[Operación / Estadíst. / Máx / TC W2]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor medido: Relación máxima de 2º armónico sobre el fundamental de IG (medida)	
TC W2 . <b>máx IG H2 calc</b>	[Operación / Estadíst. / Máx / TC W2]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor medido (calculado): Relación máxima de 2º armónico sobre el fundamental de IG (calculado)	

TC W2 . <b>IL1 mín RMS</b>	[Operación / Estadíst. / Mín / TC W2]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor mínimo IL1 (RMS)	
TC W2 . <b>IL2 mín RMS</b>	[Operación / Estadíst. / Mín / TC W2]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor mínimo IL2 (RMS)	
TC W2 . <b>IL3 mín RMS</b>	[Operación / Estadíst. / Mín / TC W2]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor mínimo IL3 (RMS)	
TC W2 . <b>mín med IG RMS</b>	[Operación / Estadíst. / Mín / TC W2]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor medido: Valor mínimo de IG (RMS)	
TC W2 . <b>IG calc mín RMS</b>	[Operación / Estadíst. / Mín / TC W2]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor medido (calculado): Valor mínimo de IG (RMS)	
TC W2 . <b>I1 mín</b>	[Operación / Estadíst. / Mín / TC W2]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor mínimo de corriente de secuencia de fase positiva (fundamental)	
TC W2 . <b>I2 mín</b>	[Operación / Estadíst. / Mín / TC W2]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor mínimo de corriente de carga desequilibrada (fundamental)	
TC W2 . <b>%(I2/I1) mín</b>	[Operación / Estadíst. / Mín / TC W2]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor medido (calculado): Valor mínimo I2/I1, la secuencia de fase se tiene en cuenta automáticamente.	
TC W2 . <b>IL1 H2 mín</b>	[Operación / Estadíst. / Mín / TC W2]
<input checked="" type="checkbox"/> Relación mínima de 2º armónico sobre el fundamental de IL1	
TC W2 . <b>IL2 H2 mín</b>	[Operación / Estadíst. / Mín / TC W2]
<input checked="" type="checkbox"/> Relación mínima de 2º armónico sobre el fundamental de IL2	
TC W2 . <b>IL3 H2 mín</b>	[Operación / Estadíst. / Mín / TC W2]
<input checked="" type="checkbox"/> Relación mínima de 2º armónico/valor mínimo de 1er armónico de IL3	
TC W2 . <b>mín IG H2 med</b>	[Operación / Estadíst. / Mín / TC W2]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor medido: Relación mínima de 2º armónico sobre el fundamental de IG (medida)	


## 4 Ajustes de campo


## 4.3.4 TC W2: Estadísticas


TC W2 . mín IG H2 calc		[Operación / Estadíst. / Mín / TC W2]
<input checked="" type="checkbox"/>	<i>mín IG H2 calc</i>	



## 4.4 Transform. - Transformador



### 4.4.1 Transform.: Ajustes


Transform. . <b>SN</b>	[Par. cam. / Transform.]	
11MVA	0.001MVA ... 2000.000MVA	P.2
	<i>Potencia nominal del transformador en MVA</i>	

Transform. . <b>W1 nominal (HV)</b>	[Par. cam. / Transform.]	
10500V	60V ... 500000V	P.2
	<i>Tensión nominal del transformador (fase a fase) del lado HV. En el dispositivo de protección, se conecta a la entrada de medición de corriente W1 (ranura X3).</i>	

Transform. . <b>W2 nominal (LV)</b>	[Par. cam. / Transform.]	
10000V	60V ... 500000V	P.2
	<i>Tensión nominal del transformador (fase a fase) del lado LV. En el dispositivo de protección, se conecta a la entrada de medición de corriente W2 (ranura X4).</i>	


Transform. . <b>Conexión/conex. tierra W1</b>	[Par. cam. / Transform.]	
D	Y, D, Z, YN, ZN  Conexión/conex. tierra W1.	P.2
	<i>Nota: La corriente cero se eliminará para evitar una desconexión incorrecta de la protección del diferencial. Si un punto de estrella está conectado a masa de acuerdo con la conexión del bobinado, se eliminará la corriente cero (componentes simétricos).</i>	

Transform. . <b>Conexión/conex. tierra W2</b>	[Par. cam. / Transform.]	
yn	y, d, z, yn, zn  Conexión/conex. tierra W2.	P.2
	<i>Nota: La corriente cero se eliminará para evitar una desconexión incorrecta de la protección del diferencial. Si un punto de estrella está conectado a masa de acuerdo con la conexión del bobinado, se eliminará la corriente cero (componentes simétricos).</i>	

Transform. . <b>Cambio fase</b>	[Par. cam. / Transform.]	
1	0 ... 11	P.2
	<i>Cambio de fase entre el lado W1 y el W2. El ángulo de cambio de fase es un factor (1, 2, 3...11) multiplicado por 30 grados.</i>	

## 4 Ajustes de campo



## 4.4.1 Transform.: Ajustes



Transform. . <b>Cam. tomas</b>		[Par. cam. / Transform.]	
0%		-15% ... 15%	P.2
	<i>Cambiador de tomas (en referencia al lado W1)</i>		







## 5 Sistema



### 5.1 Sis: Ajustes

Sis . <b>Escala</b>	[Parám dispos / Visualiz medidas / Ajustes generales]	
Val. por unidad	Val. por unidad, Valores prim., Valores secund.  <b>Escala.</b>	S.3
	<i>Visualización de los valores medidos como valores primarios, secundarios o por unidad</i>	

Sis . <b>Conf. mediante tecla »C«</b>	[Parám dispos / Confirmar]	
Conf. de LED sin contraseña	Ninguno, Conf. de LED sin contraseña, Conf. LEDs, Conf. de LED y relés, Conf. todo  <b>Conf. mediante tecla »C«.</b>	P.2
	<i>Seleccione qué elementos confirmables pueden restablecerse con la tecla »C«.</i>	

Sis . <b>Rest. Remoto</b>	[Parám dispos / Confirmar]	
activo	inactivo, activo  <b>Modo.</b>	P.2
	<i>Habilita o deshabilita la opción de confirmar desde señales de vía externa/remota (asignaciones) y SCADA.</i>	

Sis . <b>Con LED</b>	[Parám dispos / Confirmar]	
«-»	«-» ... Sis . Internal test state  <b>1..n, Lista Asignac..</b>	S.3
<i>Solo disp. si:</i>		
	<i>Todos los LED confirmables se confirmarán si el estado de la señal asignada pasa a ser verdadero.</i>	

Sis . <b>Con SD</b>	[Parám dispos / Confirmar]	
«-»	«-» ... Sis . Internal test state  <b>1..n, Lista Asignac..</b>	S.3
<i>Solo disp. si:</i>		
	<i>Todos los relés de salida binaria confirmables se confirmarán si el estado de la señal asignada pasa a ser verdadero.</i>	

5 Sistema  
5.1 Sis: Ajustes


Sis . <b>Con Scada</b>	[Parám dispos / Confirmar]	
«-»	«-» ... Sis . Internal test state	S.3
Solo disp. si:	↳ 1..n, Lista Asignac..	
🔗	Las señales de SCADA bloqueadas se confirmarán si el estado de la señal asignada pasa a ser verdadero.	


Sis . <b>Bloqueo de ajustes</b>	[Par. cam. / Ajustes generales]	
«-»	«-» ... Sis . Internal test state	P.2
	↳ 1..n, Lista Asignac..	
🔗	No se pueden cambiar parámetros si esta entrada es verdadera. Los ajustes de parámetros están bloqueados.	


Sis . <b>Conm PSet</b>	[Parám protec / Conm PSet]	
PS1	PS1, PS2, PS3, PS4, PSS vía fun ent, PSS vía Scada	P.2
	↳ Conm PSet.	
🔗	Conjunto de parámetros de conmutación	


Sis . <b>PS1: activado por</b>	[Parám protec / Conm PSet]	
...		
Sis . <b>PS4: activado por</b>		
«-»	«-» ... Lógica . LE80.Sal invertid	P.2
	↳ 1..n, PSS.	
🔗	Este Grupo de Ajustes solo estará activo si: En la Conmutación del Grupo de Ajustes de Parámetros se ha seleccionado "Conmutar por medio de Entrada" y las otras tres funciones de entrada están inactivas al mismo tiempo. En caso de que haya más de una función de entrada activa, no se ejecutará ninguna Conmutación del Grupo de Ajustes de Parámetros. Si todas las funciones de entrada están inactivas, el dispositivo seguirá funcionando con el último Grupo de Ajustes que se haya definido.	


## 5.2 Sis: Comandos directos


Sis . <b>Con SD led SCD descon</b>	[Operación / Confirmar]	
inactivo	inactivo, activo  Modo.	P.1
● <i>Confirma (restablece) los elementos bloqueados: relés de salida binaria, LED, SCADA y desconexiones.</i>		

Sis . <b>Con LED</b>	[Operación / Confirmar]	
inactivo	inactivo, activo  Modo.	P.1
● <i>Todos los LED confirmables se confirmarán.</i>		

Sis . <b>Con SD</b>	[Operación / Confirmar]	
inactivo	inactivo, activo  Modo.	P.1
● <i>Se han confirmado todos los relés de salida binaria confirmables.</i>		

Sis . <b>Con Scada</b>	[Operación / Confirmar]	
inactivo	inactivo, activo  Modo.	P.1
● <i>Las señales de SCADA bloqueadas se confirman.</i>		

Sis . <b>Omitir bloq. conf.</b>	[Par. cam. / Ajustes generales]	
inactivo	inactivo, activo  Modo.	P.1
● <i>Desbloqueo durante un tiempo breve del bloqueo de configuración</i>		

Sis . <b>Reinic.</b>	[Serv / General]	
no	no, sí  sí/no.	S.3
● <i>Reinicio del dispositivo.</i>		

## 5.3 Sis: Estados de entrada

Sis . <b>Con LED-I</b>	[Operación / Visualización del estado / Sis]
↓ Estado entrada módulo: Confirmación de LED por entrada digital	
Sis . <b>Con SD-I</b>	[Operación / Visualización del estado / Sis]
↓ Estado entrada módulo: Confirmación de los Relés de Salida binaria	
Sis . <b>Con Scada-I</b>	[Operación / Visualización del estado / Sis]
↓ Estado de la entrada del módulo: confirmación de señales de SCADA bloqueadas.	
Sis . <b>PS1-I</b> ... Sis . <b>PS4-I</b>	[Operación / Visualización del estado / Sis]
↓ Estado de la entrada del módulo respectivamente de la señal que debe activar este Grupo de Ajustes de Parámetro.	
Sis . <b>Bloqueo de ajustes-I</b>	[Operación / Visualización del estado / Sis]
↓ Estado de ent. de mód: No se pueden cambiar parámetros si esta entrada es verdadera. Los ajustes de parámetros están bloqueados.	

## 5.4 Sis: Señales (estados de salida)


Sis . <b>Reinic.</b>	[Operación / Visualización del estado / Sis]
↓ Señal: Reinicio del dispositivo.  Códigos de inicio del dispositivo: 1=Puesta en marcha normal; 2=Reinicio del operador; 3=Reinicio a través de Super reinicio; 4=desactualizado; 5=desactualizado; 6=Causa de error desconocida; 7=Reinicio forzoso (iniciado por el procesador principal); 8=Se ha superado el límite de tiempo del ciclo de protección; 9= Reinicio forzoso (iniciado por el procesador de señal digital); 10=Se ha superado el límite de tiempo del procesamiento de valores medidos; 11=Caídas de tensión de alimentación; 12=Acceso ilegal a la memoria.	
Sis . <b>Con P Ac</b>	[Operación / Visualización del estado / Sis]  [Parám protec / Conm PSet]
↓ Señal: Conjunto parámetros activo	


Sis . <b>PS 1</b>	[Operación / Visualización del estado / Sis]
⬆	Señal: El conjunto de parámetros activo es PS 1
Sis . <b>PS 2</b>	[Operación / Visualización del estado / Sis]
⬆	Señal: El conjunto de parámetros activo es PS 2
Sis . <b>PS 3</b>	[Operación / Visualización del estado / Sis]
⬆	Señal: El conjunto de parámetros activo es PS 3
Sis . <b>PS 4</b>	[Operación / Visualización del estado / Sis]
⬆	Señal: El conjunto de parámetros activo es PS 4
Sis . <b>PSS manual</b>	[Operación / Visualización del estado / Sis]
⬆	Señal: Conmutación Manual de un Conjunto de Parámetros
Sis . <b>PSS vía Scada</b>	[Operación / Visualización del estado / Sis]
⬆	Señal: Conmutación de Conjunto de Parámetros por medio de SCADA. Escriba en este byte de salida el número entero del conjunto de parámetros que debería activarse (p. ej., 4 => Conmutación al conjunto de parámetros 4).
Sis . <b>PSS vía fun ent</b>	[Operación / Visualización del estado / Sis]
⬆	Señal: Conmutación de Conjunto de Parámetros por medio de función de entrada
Sis . <b>mín 1 parám. camb.</b>	[Operación / Visualización del estado / Sis]
⬆	Señal: Se ha cambiado al menos un parámetro
Sis . <b>Omitir bloq. conf.</b>	[Operación / Visualización del estado / Sis]
⬆	Señal: Desbloqueo durante un tiempo breve del bloqueo de configuración
Sis . <b>Con LED</b>	[Operación / Visualización del estado / Sis]
⬆	Señal: Confirmación de LED
Sis . <b>Con SD</b>	[Operación / Visualización del estado / Sis]
⬆	Señal: Confirmación de las Salidas Binarias
Sis . <b>Con Scada</b>	[Operación / Visualización del estado / Sis]
⬆	Señal: confirmación de las señales de SCADA bloqueadas

## 5 Sistema


## 5.4 Sis: Señales (estados de salida)

Sis . <b>Conf CmdDes</b>	[Operación / Visualización del estado / Sis]
⬆	Señal: Restablecer Comando Desc
Sis . <b>Con LED-HMI</b>	[Operación / Visualización del estado / Sis]
⬆	Señal: Confirmación de LED, activado en HMI
Sis . <b>Con SD-HMI</b>	[Operación / Visualización del estado / Sis]
⬆	Señal: Confirmación de las Salidas Binarias, activado en HMI
Sis . <b>Con Scada-HMI</b>	[Operación / Visualización del estado / Sis]
⬆	Señal: confirmación de las señales de SCADA bloqueadas, activado en HMI
Sis . <b>Conf CmdDes-HMI</b>	[Operación / Visualización del estado / Sis]
⬆	Señal: Restablecer Comando Desc, activado en HMI
Sis . <b>Con LED-Sca</b>	[Operación / Visualización del estado / Sis]
⬆	Señal: Confirmación de LED, activado mediante SCADA
Sis . <b>Con SD-Sca</b>	[Operación / Visualización del estado / Sis]
⬆	Señal: Confirmación de las Salidas Binarias, activado mediante SCADA
Sis . <b>Confir Cont-Sca</b>	[Operación / Visualización del estado / Sis]
⬆	Señal: Poner a cero todos los contadores, activado mediante SCADA
Sis . <b>Con Scada-Sca</b>	[Operación / Visualización del estado / Sis]
⬆	Señal: confirmación de las señales de SCADA bloqueadas, activado mediante SCADA
Sis . <b>Conf CmdDes-Sca</b>	[Operación / Visualización del estado / Sis]
⬆	Señal: Restablecer Comando Desc, activado mediante SCADA
Sis . <b>Rei OperacionsCr</b>	[Operación / Visualización del estado / Sis]
⬆	Señal:: Rei OperacionsCr
Sis . <b>Rei AlarmCr</b>	[Operación / Visualización del estado / Sis]
⬆	Señal:: Rei AlarmCr


Sis . <b>Res CrDesc</b>	[Operación / Visualización del estado / Sis]
 Señal:: Res CrDesc	


Sis . <b>Res Crtotal</b>	[Operación / Visualización del estado / Sis]
 Señal:: Res Crtotal	


## 5.5 Sis: Valores


Sis . <b>Cr horas funcion.</b>	[Operación / Núm. y DatosRev / Sis]
 Contador de horas de funcionamiento del dispositivo de protección	


Sis . <b>Versión de MD</b>	[Parám dispos / Versión]
3.7.b	3.7.b 
 Versión de modelo del dispositivo	

Sis . <b>Versión de SW</b>	[Parám dispos / Versión]
 Versión de firmware del dispositivo	

Sis . <b>Crear</b>	[Parám dispos / Versión]
 Número de versión	


Sis . <b>CAT No</b>	[Parám dispos / Versión]
 »N.º de CAT«, código del pedido tal y como está impreso en la placa de identificación del dispositivo.	

Sis . <b>REV.</b>	[Parám dispos / Versión]
 Revisión (tal y como está impresa en la placa de identificación del dispositivo).	

Sis . <b>S/N</b>	[Parám dispos / Versión]
 Número de serie del dispositivo.	

## 5 Sistema

## 5.5 Sis: Valores

Sis . <b>Versión del gestor de arranque</b>	[Parám dispos / Versión]
	<i>Número de versión del gestor de arranque</i>



## 6 Valores medidos


- HMI – panel delantero: ➤ «2.5.3 HMI: Valores»
- TC W1 – Transformador de corriente Bobinado 1: ➤ «4.2.3 TC W1: Valores»
- TC W2 – Transformador de corriente Bobinado 2: ➤ «4.3.3 TC W2: Valores»
- Sistema: ➤ «5.5 Sis: Valores»
- Id – Módulo de protección diferencial del motor: ➤ «6.1.2 Id: Valores»
- IdG – Módulo de Protección Diferencial de Fallo Restringido de Tierra: ➤ «6.2.2 IdG: Valores»
- Modbus: ➤ «8.5.5 Modbus: Valores»
- IEC 61850 – Comunicación IEC 61850: ➤ «8.6.4 IEC 61850: Valores»
- IEC103 – Comunicación IEC 60870-5-103: ➤ «8.7.4 IEC103: Valores»
- IEC104 – Comunicación IEC 60870-5-104: ➤ «8.8.4 IEC104: Valores»
- Profibus – Módulo Profibus: ➤ «8.9.5 Profibus: Valores»
- SNTP – Módulo SNTP: ➤ «8.11.5 SNTP: Valores»
- Id – Módulo de Protección Diferencial: ➤ «9.5.6 Id: Valores»
- ThR – Módulo de réplica térmica: ➤ «9.12.7 ThR: Valores»
- URTD – Detector de Temperatura Resistencias Universales: ➤ «9.20.4 URTD: Valores»
- RTD – Módulo de Protección de Temperatura: ➤ «9.21.6 RTD: Valores Y Contadores»
- Control: ➤ «10.6 Control: Valores»
- Desgaste del interruptor: ➤ «10.7.5.4 SG[1]: Valores»
- Reg perturb – Cuando un evento de disparo haya pasado a ser verdadero, el registrador de perturbaciones escribe pistas analógicas y digitales: ➤ «12.2.5 Reg perturb: Valores»
- Sgen – Generador de sinusoides: ➤ «15.1.6 Sgen: Valores»


## 6 Valores medidos

## 6.1 Id – Módulo de protección diferencial del motor


## 6.1 Id – Módulo de protección diferencial del motor


## 6.1.1 Id: Ajustes


Id . Nivel corte Id	[Parám dispos / Visualiz medidas / Dif.]	
0.005In	0.0In ... 0.100In	S.3
	La Corriente Diferencial que aparece en la Pantalla o en el Software de PC se mostrará como cero si la Corriente Diferencial no llega al nivel de corte. Este parámetro no tiene ningún impacto en los registradores.	


Id . Nivel corte IS	[Parám dispos / Visualiz medidas / Dif.]	
0.005In	0.0In ... 0.100In	S.3
	La Corriente de Restricción que aparece en la Pantalla o en el Software de PC se mostrará como cero si la Corriente de Restricción no llega al nivel de corte. Este parámetro no tiene ningún impacto en los registradores.	


## 6.1.2 Id: Valores


Id . Is L1	[Operación / Valores medidos / Id]	
	Valor medido (calculado): Corriente Restricción Fase L1	

Id . Is L2	[Operación / Valores medidos / Id]	
	Valor medido (calculado): Corriente Restricción Fase L2	

Id . Is L3	[Operación / Valores medidos / Id]	
	Valor medido (calculado): Corriente Restricción Fase L3	

Id . Id L1	[Operación / Valores medidos / Id]	
	Valor medido (calculado): Corriente Diferencial Fase L1	

Id . Id L2	[Operación / Valores medidos / Id]	
	Valor medido (calculado): Corriente Diferencial Fase L2	


Id . Id L3	[Operación / Valores medidos / Id]	
	Valor medido (calculado): Corriente Diferencial Fase L3	


**6.1.3 Id: Estadísticas**

Id . <b>Is L1 máx</b>		[Operación / Estadíst. / Máx / Id]
<input checked="" type="checkbox"/>	Valor medido (calculado): Corriente Restricción Fase L1 Valor Máximo	
Id . <b>Is L2 máx</b>		[Operación / Estadíst. / Máx / Id]
<input checked="" type="checkbox"/>	Valor medido (calculado): Corriente Restricción Fase L2 Valor Máximo	
Id . <b>Is L3 máx</b>		[Operación / Estadíst. / Máx / Id]
<input checked="" type="checkbox"/>	Valor medido (calculado): Corriente Restricción Fase L3 Valor Máximo	
Id . <b>Id L1 máx</b>		[Operación / Estadíst. / Máx / Id]
<input checked="" type="checkbox"/>	Valor medido (calculado): Corriente Diferencial Fase L1 Valor Máximo	
Id . <b>Id L2 máx</b>		[Operación / Estadíst. / Máx / Id]
<input checked="" type="checkbox"/>	Valor medido (calculado): Corriente Diferencial Fase L2 Valor Máximo	
Id . <b>Id L3 máx</b>		[Operación / Estadíst. / Máx / Id]
<input checked="" type="checkbox"/>	Valor medido (calculado): Corriente Diferencial Fase L3 Valor Máximo	


## 6.2 IdG – Módulo de Protección Diferencial de Fallo Restringido de Tierra


### 6.2.1 IdG: Ajustes


IdG . Nivel corte IdG		[Parám dispos / Visualiz medidas / Dif.]
0.005In	0.0In ... 0.100In	S.3
	La Corriente Diferencial de Masa que aparece en la Pantalla o en el Software de PC se mostrará como cero si la Corriente Diferencial de Masa no llega al nivel de corte. Este parámetro no tiene ningún impacto en los registradores.	


IdG . Nivel corte ISG		[Parám dispos / Visualiz medidas / Dif.]
0.005In	0.0In ... 0.100In	S.3
	La Corriente de Restricción de Masa que aparece en la Pantalla o en el Software de PC se mostrará como cero si la Corriente de Restricción de Masa no llega al nivel de corte. Este parámetro no tiene ningún impacto en los registradores.	

### 6.2.2 IdG: Valores

IdG . IsG W1		[Operación / Valores medidos / IdG W1]
	Valor medido (calculado): Corriente Estabilizadora de Masa Bobinado 1	

IdG . IdG W1		[Operación / Valores medidos / IdG W1]
	Valor medido (calculado): corriente de tierra diferencial IdG Bobinado 1	

IdG . IsG W2		[Operación / Valores medidos / IdG W2]
	Valor medido (calculado): Corriente Estabilizadora de Masa Bobinado 2	

IdG . IdG W2		[Operación / Valores medidos / IdG W2]
	Valor medido (calculado): corriente de tierra diferencial IdG Bobinado 2	

### 6.2.3 IdG: Estadísticas

IdG . IsG W1 máx		[Operación / Estadíst. / Máx / IdG W1]
<input checked="" type="checkbox"/>	Valor medido (calculado): Corriente Estabilizadora de Masa Bobinado 1 Valor Máximo	

IdG . IdG W1 máx		[Operación / Estadíst. / Máx / IdG W1]
<input checked="" type="checkbox"/>	Valor medido (calculado): corriente de tierra diferencial IdG Bobinado 1 Valor Máximo	


IdG . <b>IsG W2 máx</b>		[Operación / Estadíst. / Máx / IdG W2]
<input checked="" type="checkbox"/>	<i>Valor medido (calculado): Corriente Estabilizadora de Masa Bobinado 2 Valor Máximo</i>	


IdG . <b>IdG W2 máx</b>		[Operación / Estadíst. / Máx / IdG W2]
<input checked="" type="checkbox"/>	<i>Valor medido (calculado): corriente de tierra diferencial IdG Bobinado 2 Valor Máximo</i>	


## 7 Estadíst.


- TC W1 – Transformador de corriente Bobinado 1: ➞ «4.2.4 TC W1: Estadísticas»
- TC W2 – Transformador de corriente Bobinado 2: ➞ «4.3.4 TC W2: Estadísticas»
- Id – Módulo de protección diferencial del motor: ➞ «6.1.3 Id: Estadísticas»
- IdG – Módulo de Protección Diferencial de Fallo Restringido de Tierra: ➞ «6.2.3 IdG: Estadísticas»
- Id – Módulo de Protección Diferencial: ➞ «9.5.7 Id: Estadísticas»
- ThR – Módulo de réplica térmica: ➞ «9.12.8 ThR: Estadísticas»
- URTD – Detector de Temperatura Resistencias Universales: ➞ «9.20.5 URTD: Estadísticas»



### 7.1 Estadíst.: Ajustes



Estadíst. . <b>Demanda Arran I vía:</b>	[Parám dispos / Estadíst. / Demand / Demanda Corr.]	
Duración	Duración, InicFunc ➞ Duración.	S.3
 <i>Gestión de demanda/estadísticas: se inicia la demanda de corriente mediante el activador establecido.</i>		

Estadíst. . <b>Fc Demanda Arran I</b>	[Parám dispos / Estadíst. / Demand / Demanda Corr.]	
«-»	«-» ... Sis . Internal test state ➞ 1..n, Lista Assignac..	S.3
<i>Solo disp. si:</i>		
 <i>Si el activador de la demanda de corriente se establece en “InicFunc”: se iniciará el cálculo cuando la señal asignada sea verdadera.</i>		

Estadíst. . <b>ReiFc I Demand</b>	[Parám dispos / Estadíst. / Demand / Demanda Corr.]	
«-»	«-» ... Sis . Internal test state ➞ 1..n, Lista Assignac..	S.3
 <i>Reinicialización de Estadísticas - Demanda de Corriente (media, media máxima)</i>		


Estadíst. . <b>Demand Duración I</b>	[Parám dispos / Estadíst. / Demand / Demanda Corr.]	
15 s	2 s ... 30 d ➞ Duración.	S.3
<i>Solo disp. si:</i>		
 <i>Tiempo de registro</i>		


Estadíst. . <b>Demand Ventana I</b>	[Parám dispos / Estadíst. / Demand / Demanda Corr.]	
desliz	desliz, fija  Configuración Ventan.	S.3
 Configuración de ventana		


Estadíst. . <b>ReiFc Máx</b>	[Parám dispos / Estadíst. / Mín/Máx]	
«-»	«-» ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Asignac..	S.3
 Reinicialización de todos los valores máximos		

Estadíst. . <b>ReiFc Mín</b>	[Parám dispos / Estadíst. / Mín/Máx]	
«-»	«-» ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Asignac..	S.3
 Reinicialización de todos los valores mínimos		

## 7.2 Estadíst.: Comandos directos

Estadíst. . <b>ReiFc tod</b>	[Operación / Rest]	
inactivo	inactivo, activo  Modo.	P.1
● Reinicialización de todos los valores de estadística (Demanda de Corriente, Demanda de Potencia, Mín, Máx)		

Estadíst. . <b>ReiFc Máx</b>	[Operación / Rest]	
inactivo	inactivo, activo  Modo.	P.1
● Reinicialización de todos los valores máximos		

Estadíst. . <b>ReiFc Mín</b>	[Operación / Rest]	
inactivo	inactivo, activo  Modo.	P.1
● Reinicialización de todos los valores mínimos		

## 7 Estadíst.

## 7.3 Estadíst.: Estados de entrada

Estadíst. . <b>ReiFc I Demand</b>	[Operación / Rest]	
inactivo	inactivo, activo	P.1
	↳ Modo.	
● Reinicialización de Estadísticas - Demanda de Corriente (media, media máxima)		

### 7.3 Estadíst.: Estados de entrada

Estadíst. . <b>StartFc 2-I</b>	[Operación / Visualización del estado / Estadíst.]	
↕	Estado de ent. de mód: Inicio de Estadísticas 2	

### 7.4 Estadíst.: Señales (estados de salida)

Estadíst. . <b>ReiFc tod</b>	[Operación / Visualización del estado / Estadíst.]	
↕	Señal: Reinicialización de todos los valores de estadística (Demanda de Corriente, Demanda de Potencia, Mín, Máx)	

Estadíst. . <b>ReiFc I Demand</b>	[Operación / Visualización del estado / Estadíst.]	
↕	Señal: Reinicialización de Estadísticas - Demanda de Corriente (media, media máxima)	

Estadíst. . <b>ReiFc Máx</b>	[Operación / Visualización del estado / Estadíst.]	
↕	Señal: Reinicialización de todos los valores máximos	

Estadíst. . <b>ReiFc Mín</b>	[Operación / Visualización del estado / Estadíst.]	
↕	Señal: Reinicialización de todos los valores mínimos	

### 7.5 Estadíst.: Contadores

Estadíst. . <b>Res Demand I Cr</b>	[Operación / Estadíst. / Demand / TC W1]	
	[Operación / Estadíst. / Demand / TC W2]	
#	Número de restablecimientos desde el último reinicio del dispositivo. La marca de tiempo indica la fecha y hora del último restablecimiento.	



Estadíst. . <b>Res valor Máx Cr</b>	[Operación / Estadíst. / Máx / TC W1] ... [Operación / Estadíst. / Máx / URTD]
#	<i>Número de restablecimientos desde el último reinicio del dispositivo. La marca de tiempo indica la fecha y hora del último restablecimiento.</i>


Estadíst. . <b>Res valor Mín Cr</b>	[Operación / Estadíst. / Mín / TC W1] [Operación / Estadíst. / Mín / TC W2]
#	<i>Número de restablecimientos desde el último reinicio del dispositivo. La marca de tiempo indica la fecha y hora del último restablecimiento.</i>

## 8 Comunicación



## 8.1 Scada: Parámetros de planificación del dispositivo

## 8 Comunicación


## 8.1 Scada: Parámetros de planificación del dispositivo

Scada . <b>Protoc.</b>	[Planif. de disp.]	
«-»	«-» ... Profibus ↳ Protocolo usado.	S.3
 Seleccione el protocolo SCADA a utilizar.		


## 8.2 Scada: Señales (estados de salida)


Scada . <b>SCADA conectado</b>	[Operación / Visualización del estado / Scada]
 Al menos un sistema SCADA está conectado al dispositivo.	
Scada . <b>SCADA no conectado</b>	[Operación / Visualización del estado / Scada]
 No hay ningún sistema SCADA conectado al dispositivo.	


## 8.3 Tcplp

Config TCP/IP	[Parám dispos / TCP/IP / Config TCP/IP]
 Este elemento representa un cuadro de diálogo especial (consulte el manual técnico para obtener más información).  <i>Configuración del protocolo TCP/IP</i>	

### 8.3.1 Tcplp: Ajustes



Tcplp . <b>Tiempo de continuidad</b>	[Parám dispos / TCP/IP / Ajustes avanzados]
720s	1s ... 7200s S.3
 <i>El tiempo de continuidad indica el tiempo transcurrido entre dos transmisiones de continuidad en condiciones de inactividad.</i>	


Tcplp . <b>Intervalo de continuidad</b>	[Parám dispos / TCP/IP / Ajustes avanzados]
15s	1s ... 60s S.3
 <i>El intervalo de continuidad representa la duración entre dos retransmisiones de continuidad sucesivas cuando no se recibe la confirmación de la transmisión de continuidad anterior.</i>	


Tcplp . <b>Intentos de continuidad</b>	[Parám dispos / TCP/IP / Ajustes avanzados]
3	3 ... 3 S.3
 <i>Los intentos de continuidad indican las veces que se realizará una retransmisión antes de declarar que el extremo remoto no se encuentra disponible.</i>	



## 8.4 DNP3 – Protocolo para red distribuida



### 8.4.1 DNP3: Ajustes


DNP3 . <b>Función</b>	[Parám dispos / DNP3 / Comunicación]	
inactivo	inactivo, activo  Modo.	S.3
	Activación o desactivación permanente de módulo/etapa.	


DNP3 . <b>Número de puerto IP</b>	[Parám dispos / DNP3 / Comunicación]	
20000	0 ... 65535	S.3
	<p>Número de puerto de la dirección IP.</p> <p>En general, se recomienda dejar el valor predeterminado. Si no fuera posible, seleccione un número entre los siguientes intervalos privados: 49152-52151 o 52164-65535 (elija un número que aún no se use en su red).</p>	


DNP3 . <b>Velocidad en baudios</b>	[Parám dispos / DNP3 / Comunicación]	
19200	1200 ... 115200  Vel baud.	S.3
	Velocidad en baudios de la comunicación	


DNP3 . <b>Diseño de marco</b>	[Parám dispos / DNP3 / Comunicación]	
8E1	8E1, 801, 8N1, 8N2  Trama bytes.	S.3
	Diseño de marco	


DNP3 . <b>Posic reposo óptico</b>	[Parám dispos / DNP3 / Comunicación]	
Luz enc.  Disp. depende del HW	Luz ap., Luz enc.  Posic reposo óptico.	S.3
	Posición reposo óptico	


DNP3 . <b>SelfAddress</b>		[Parám dispos / DNP3 / Comunicación]
inactivo	inactivo, activo	S.3
	↳ Modo.	
 <i>Compatibilidad con direcciones automáticas</i>		


DNP3 . <b>Confirmar EnIDatos</b>		[Parám dispos / DNP3 / Comunicación]
Nunca	Nunca, Siempre, On_Large	S.3
	↳ Variantes de inicio de comunicación.	
 <i>Activa o desactiva la confirmación de capa de datos (conf.).</i>		

DNP3 . <b>Confirmar t-EnIDatos</b>		[Parám dispos / DNP3 / Comunicación]
1s	0.1s ... 10.0s	S.3
 <i>Tiempo de espera de confirmación de la capa de datos</i>		

DNP3 . <b>Núm intentos EnIDatos</b>		[Parám dispos / DNP3 / Comunicación]
3	0 ... 255	S.3
 <i>Número de veces que se envía un paquete de enlace de datos tras un fallo</i>		


DNP3 . <b>Bit de dirección</b>		[Parám dispos / DNP3 / Comunicación]
inactivo	inactivo, activo	S.3
	↳ Modo.	
 <i>Habilita la función de bit de dirección. El bit de dirección es 0 para la estación esclava, y 1 para la estación maestra.</i>		


DNP3 . <b>Tam máx trama</b>		[Parám dispos / DNP3 / Comunicación]
255	64 ... 255	S.3
 <i>Este valor se usa para limitar el tamaño de la trama de red.</i>		


DNP3 . <b>Periodo de prueba de enlace</b>		[Parám dispos / DNP3 / Comunicación]
0s	0.0s ... 120.0s	S.3
 <i>Este valor especifica el periodo de tiempo en el que enviar una trama de prueba de enlace.</i>		


## 8 Comunicación


## 8.4.1 DNP3: Ajustes


DNP3 . <b>Confirmar EnIAp</b>		[Parám dispos / DNP3 / Comunicación]
Siempre	Nunca, Siempre, Événement ↳ <b>_AL_ResponseType_k.</b>	S.3
 <i>Determina si el dispositivo solicitará que se confirme la respuesta de la capa de aplicación.</i>		



DNP3 . <b>Confirmar t-EnIAp</b>		[Parám dispos / DNP3 / Comunicación]
5s	0.1s ... 10.0s	S.3
 <i>Tiempo de espera de respuesta de la capa de aplicación</i>		



DNP3 . <b>Núm intentos EnIAp</b>		[Parám dispos / DNP3 / Comunicación]
0	0 ... 255	S.3
 <i>El número de veces que el dispositivo retransmitirá un fragmento de capa de aplicación</i>		


DNP3 . <b>Informes no solicitados</b>		[Parám dispos / DNP3 / Comunicación]
inactivo	inactivo, activo ↳ <b>Modo.</b>	S.3
 <i>Permite recibir informes no solicitados. Esto solo está disponible para conexiones DNP3 TCP - y para DNP3 RTU en caso de una conexión en paralelo.</i>		



DNP3 . <b>Tiempo de espera de informes no solicitados</b>		[Parám dispos / DNP3 / Comunicación]
10s	1.0s ... 60.0s	S.3
 <i>Establezca el tiempo que la estación remota tiene que esperar para recibir una confirmación de capa de aplicación del maestro, que indique que el maestro ha recibido el mensaje de respuesta no solicitado.</i>		


DNP3 . <b>Reintentar informes no solicitados</b>		[Parám dispos / DNP3 / Comunicación]
2	0 ... 255	S.3
 <i>Defina el número de intentos que una estación remota transmite en cada serie de respuestas no solicitadas si no recibe la confirmación del maestro.</i>		

DNP3 . <b>ProbarNúmSec</b>		[Parám dispos / DNP3 / Comunicación]
inactivo	inactivo, activo  Modo.	S.3
 Comprueba si el número de secuencia de la solicitud aumenta. Si no aumenta de forma correcta, se ignora la solicitud. Se recomienda desactivarlo, aunque debe activarse en las versiones más antiguas de DNP.		

DNP3 . <b>ProbarSBO</b>		[Parám dispos / DNP3 / Comunicación]
activo	inactivo, activo  Modo.	S.3
 Habilita la comparación más detallada de SBO y del comando de operación. Se recomienda desactivar esta función en las versiones más antiguas de DNP.		


DNP3 . <b>Tiempo de espera SBO</b>		[Parám dispos / DNP3 / Comunicación]
30s	1.0s ... 60.0s	S.3
 Las salidas de DNP se pueden controlar mediante un procedimiento de dos pasos (SBO: Select Before Operate, Seleccionar antes de la operación). Estas salidas se deben seleccionar antes mediante un comando de selección. Acto seguido, el bit se reserva para esta solicitud de operación. Este ajuste define el temporizador para esta reserva: cuando el temporizador llega a su fin, el bit se activa.		


DNP3 . <b>ReinicioEnFrío</b>		[Parám dispos / DNP3 / Comunicación]
inactivo	inactivo, activo  Modo.	S.3
 Es compatible con la función de reinicio en frío.		


DNP3 . <b>Tiempo integr banda muerta</b>		[Parám dispos / DNP3 / Comunicación]
1	0 ... 300	S.3
 Tiempo de integración de la banda muerta.		


## 8 Comunicación

## 8.4.1 DNP3: Ajustes



DNP3 . <b>EntradaBinaria 0</b>	[Parám dispos / DNP3 / Mapa de puntos / Entradas binarias]	
...		
DNP3 . <b>EntradaBinaria 63</b>		
«-»	«-» ... Sis . Internal test state  ↳ 1..n, Lista Asignac..	S.3
	Entrada digital virtual (DNP). Esto corresponde a una salida binaria virtual del dispositivo de protección.	


DNP3 . <b>EntradaBitDoble 0</b>	[Parám dispos / DNP3 / Mapa de puntos / Entradas de bit doble]	
...		
DNP3 . <b>EntradaBitDoble 5</b>		
«-»	«-», SG[1] . Pos, SG[2] . Pos  ↳ 1..n, Lista Asignac..	S.3
	Entrada digital de bit doble (DNP). Esto corresponde a una salida binaria virtual del dispositivo de protección.	

DNP3 . <b>ContadorBinario 0</b>	[Parám dispos / DNP3 / Mapa de puntos / ContadorBinario]	
...		
DNP3 . <b>ContadorBinario 7</b>		
«-»	«-», Prot . N.º de fallos, Prot . N.º de fallos de red, SG[1] . Cr CmdDes, SG[2] . Cr CmdDes, Sis . Cr horas funcion.  ↳ 1..n, Lista Asignac..	S.3
	El contador puede utilizarse para informar de los valores del contador al maestro de DNP.	



DNP3 . <b>Valor analógico 0</b>	[Parám dispos / DNP3 / Mapa de puntos / Entr analógica]	
...		
DNP3 . <b>Valor analógico 31</b>		
«-»	«-» ... RTD . Máxima temp aux  ↳ 1..n, ListaRegTend.	S.3
	El valor analógico se puede utilizar para comunicar valores al maestro (DNP).	



DNP3 . <b>Factor de escala 0</b>	[Parám dispos / DNP3 / Mapa de puntos / Entr analógica]	
...		
DNP3 . <b>Factor de escala 31</b>		
1	0.001 ... 1000000  Factor de escala.	S.3
	El factor de escala se utiliza para convertir el valor medido en un formato entero	

DNP3 . <b>Banda muerta 0</b>	[Parám dispos / DNP3 / Mapa de puntos / Entr analógica]	
...		
DNP3 . <b>Banda muerta 31</b>		
1%	0.01% ... 100.00%	S.3
	Si un cambio de valor medido es superior que el valor de la banda muerta, será comunicado al maestro.	


## 8.4.2 DNP3: Comandos directos


DNP3 . <b>Rest todos los cont de diag</b>	[Operación / Núm. y DatosRev / DNP3] [Operación / Rest]	
inactivo	inactivo, activo  Modo.	S.3
	Restablecer todos los contadores de diagnóstico	

DNP3 . <b>ID de esclavo</b>	[Parám dispos / DNP3 / Comunicación]	
1	0 ... 65519	S.3
	IDEsclavo	


DNP3 . <b>Id del Maestro</b>	[Parám dispos / DNP3 / Comunicación]	
65500	0 ... 65519	S.3
	IDMaestro define la dirección DNP3 del maestro (SCADA).	


### 8.4.3 DNP3: Estados de entrada


DNP3 . <b>EntradaBinaria0-I</b> ... DNP3 . <b>EntradaBinaria63-I</b>	[Operación / Visualización del estado / DNP3 / Entradas binarias]
	<i>Entrada digital virtual (DNP). Esto corresponde a una salida binaria virtual del dispositivo de protección.</i>

DNP3 . <b>EntradaBitDoble0-I</b> ... DNP3 . <b>EntradaBitDoble5-I</b>	[Operación / Visualización del estado / DNP3 / Entradas de bit doble]
	<i>Entrada digital de bit doble (DNP). Esto corresponde a una salida binaria virtual del dispositivo de protección.</i>


### 8.4.4 DNP3: Señales (estados de salida)


DNP3 . <b>ocupado</b>	[Operación / Visualización del estado / DNP3 / Est.]
	<i>Este mensaje se establece si se ha iniciado el protocolo. Se restablecerá si el protocolo se apaga.</i>

DNP3 . <b>listo</b>	[Operación / Visualización del estado / DNP3 / Est.]
	<i>El mensaje se establecerá si el protocolo se inicia con éxito y está listo para el intercambio de datos.</i>

DNP3 . <b>activo</b>	[Operación / Visualización del estado / DNP3 / Est.]
	<i>La comunicación con el maestro (SCADA) está activa.</i>  <i>Tenga en cuenta que, para TCP/UDP, este estado es permanente “Bajo” a menos que se configure »Confirmar DataLink« se ajusta en “Siempre”.</i>

### 8.4.5 DNP3: Contadores


DNP3 . <b>NReceived</b>	[Operación / Núm. y DatosRev / DNP3]
	<i>Contador de diagnóstico: Número de caracteres recibidos</i>



DNP3 . <b>NSent</b>	[Operación / Núm. y DatosRev / DNP3]
	<i>Contador de diagnóstico: Número de caracteres enviados</i>



DNP3 . <b>NBadFramings</b>		[Operación / Núm. y DatosRev / DNP3]
#	<i>Contador de diagnóstico: Número de tramas malas. Un gran número indica una conexión de serie con error.</i>	
DNP3 . <b>NBadParities</b>		[Operación / Núm. y DatosRev / DNP3]
#	<i>Contador de diagnóstico: Número de errores de paridad. Un gran número indica una conexión de serie con error.</i>	
DNP3 . <b>NBreakSignals</b>		[Operación / Núm. y DatosRev / DNP3]
#	<i>Contador de diagnóstico: Número de señales de interrupción. Un gran número indica una conexión de serie con error.</i>	
DNP3 . <b>NBadChecksum</b>		[Operación / Núm. y DatosRev / DNP3]
#	<i>Contador de diagnóstico: Número de marcos recibidos con mala suma de comprobación.</i>	



## 8.5 Modbus



### 8.5.1 Modbus: Ajustes



Modbus . <b>t-call</b>	[Parám dispos / Modbus / Comunicación / Ajustes generales]	
10s	1s ... 3600s	S.3
	<i>Si Scada no ha enviado al dispositivo ningún telegrama de solicitud después de que transcurra este tiempo, el dispositivo concluye un fallo de comunicación en el sistema Scada.</i>	


Modbus . <b>CmdBlo Scada</b>	[Parám dispos / Modbus / Comunicación / Ajustes generales]	
inactivo	inactivo, activo  Modo.	S.3
	Activación (permitir)/desactivación (no permitir) del bloqueo de los Comandos de Scada	


Modbus . <b>Deshab. bloq.</b>	[Parám dispos / Modbus / Comunicación / Ajustes generales]	
inactivo	inactivo, activo  Modo.	S.3
	<i>Deshabilitar Bloqueo: Si este parámetro está activo (verdadero), no se bloqueará ninguno de los estados de Modbus, lo que significa que Modbus no bloqueará las señales de desconexión.</i>	



Modbus . <b>PermHuec</b>	[Parám dispos / Modbus / Comunicación / Ajustes generales]	
inactivo	inactivo, activo  Modo.	S.3
	<i>Si este parámetro está activo (Verdadero), el usuario puede solicitar un conjunto de registros de modbus sin obtener una excepción debida a una dirección no válida en la matriz solicitada. Las direcciones no válidas tienen un valor especial 0xFAFA, pero el usuario es el responsable de ignorar las direcciones no válidas. Atención: Este valor especial puede ser válido, siempre que la dirección sea válida.</i>	

Modbus . <b>Posic reposo óptico</b>	[Parám dispos / Modbus / Comunicación / Ajustes generales]	
Luz enc.  Disp. depende del HW	Luz ap., Luz enc.   Posic reposo óptico.	S.3
	Posición reposo óptico	

Modbus . <b>Conf puerto TCP</b>		[Parám dispos / Modbus / Comunicación / TCP]
Predet.	Predet., Privado  Sel. puerto.	S.3
 Configuración de puerto TCP. Este parámetro solo se debe definir como "Privado" si se debe usar un puerto distinto del puerto TCP predeterminado.		









Modbus . <b>Puer</b>		[Parám dispos / Modbus / Comunicación / TCP]
502	Si: Modbus . Conf puerto TCP = Predet. • 502 ... 502  Si: Modbus . Conf puerto TCP = Privado • 49152 ... 65535	S.3
 Número de puerto de la dirección IP.  En general, se recomienda dejar el valor predeterminado. Si no fuera posible, seleccione un número entre los siguientes intervalos privados: 49152-52151 o 52164-65535. Elija un número que aún no se use en su red.		


Modbus . <b>t-tiespera</b>		[Parám dispos / Modbus / Comunicación / RTU]
1s	0.01s ... 10.00s	S.3
 El sistema SCADA tiene que recibir la respuesta dentro de este tiempo, de lo contrario la solicitud no se tendrá en cuenta. En ese caso, el sistema Scada detecta un fallo en la comunicación y tiene que enviar una nueva .		

Modbus . <b>Vel baud</b>		[Parám dispos / Modbus / Comunicación / RTU]
19200	1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400   Vel baud.	S.3
 Velocidad en baudios		


## 8 Comunicación


## 8.5.1 Modbus: Ajustes


Modbus . <b>Config física</b>		[Parám dispos / Modbus / Comunicación / RTU]	
8E1		8E1, 8O1, 8N1, 8N2  Trama bytes.	S.3
	<p>Dígito 1: Número de bits. Dígito 2: E=paridad par, O=paridad impar, N=sin paridad. Dígito 3: Número de bits de parada. Más información sobre la paridad: Es posible que el último bit de datos vaya seguido de un bit de paridad que se usa para reconocer errores de comunicación. El bit de paridad garantiza que con paridad par ("PAR") siempre se transmite un número par de bits con valencia "1" o con paridad impar ("IMPAR") un número impar de bits con valencia "1". Pero también es posible no transmitir bits de paridad (aquí el ajuste es "Parity = None"). Más información sobre los bits de parada: El final de un byte de datos lo terminan los bits de parada.</p>		
Modbus . <b>Entrada bin config1</b>		[Parám dispos / Modbus / Registros config / Estados]	
...			
Modbus . <b>Entrada bin config32</b>			
«-»		«-» ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Asignac..	S.3
	Entrada digital virtual. Esto corresponde a una salida binaria virtual del dispositivo de protección.		
Modbus . <b>Entrada bin config bloqueada1</b>		[Parám dispos / Modbus / Registros config / Estados]	
...			
Modbus . <b>Entrada bin config bloqueada32</b>			
inactivo		inactivo, activo  Modo.	S.3
	Entrada binaria configurable bloqueada		
Modbus . <b>Medid mapeados 1</b>		[Parám dispos / Modbus / Registros config / Valores medidos]	
...			
Modbus . <b>Medid mapeados 16</b>			
«-»		«-» ... RTD . Máxima temp aux  1..n, ListaRegTend.	S.3
	Valores medidos mapeados. Pueden utilizarse para proporcionar valores medidos al Modbus maestro.		

Modbus . <b>Tipo de asignación de SCADA</b>	[Parám dispos / Modbus / Config. obj. de datos]	
Estándar	Estándar, Definida por el usuario ↳ Tipo de asignación de SCADA.	S.3
 Este ajuste decide si el protocolo de comunicación debe usar la asignación predeterminada de los objetos de datos o alguna asignación definida por el usuario que se haya cargado desde un archivo *.HptSMap.		

## 8.5.2 Modbus: Comandos directos


Modbus . <b>Res Diagn Cr</b>	[Operación / Rest]	
inactivo	inactivo, activo ↳ Modo.	P.1
 Se pondrán a cero todos los Contadores de Diagnóstico de Modbus.		

Modbus . <b>Id unid</b>	[Parám dispos / Modbus / Comunicación / TCP]	
255	1 ... 255	P.1
 El Identificador de Unidades se usa para el enrutamiento. Este parámetro se debe definir si se deben emparejar un Modbus RTU y una red Modbus TCP.		

Modbus . <b>Id. escl</b>	[Parám dispos / Modbus / Comunicación / RTU]	
1	1 ... 247	P.1
 Dirección del dispositivo (Id. esclavo) en el sistema de bus. Todas las direcciones de dispositivo deben ser únicas en el sistema del bus.		


## 8.5.3 Modbus: Estados de entrada

Modbus . <b>Entrada bin config1-I</b>		[Operación / Visualización del estado / Modbus / Registros config]
...		
Modbus . <b>Entrada bin config32-I</b>		



Estado de ent. de mód: Entrada bin config

### 8.5.4 Modbus: Señales (estados de salida)

Modbus . <b>Transmisión RTU</b>	[Operación / Visualización del estado / Modbus / Est.]
 Señal: SCADA activo	
Modbus . <b>Transmisión TCP</b>	[Operación / Visualización del estado / Modbus / Est.]
 Señal: SCADA activo	
Modbus . <b>Device Type</b>	[Operación / Visualización del estado / Modbus / Est.]
 Tipo de dispositivo: el código del tipo de dispositivo para la relación entre el nombre del dispositivo y su código de Modbus.  Woodward:  MRI4 - 1000  MRU4 - 1001  MRA4 - 1002  MCA4 - 1003  MRDT4 - 1005  MCDTV4 - 1006  MCDGV4 - 1007  MRM4 - 1009  MRMV4 - 1010  MCDLV4 - 1011	
Modbus . <b>Versión de comun</b>	[Operación / Visualización del estado / Modbus / Est.]
 Versión de comunicación de Modbus. Este número de versión cambia si se detecta alguna incompatibilidad entre las diferentes versiones de Modbus.	
Modbus . <b>Cmd Scada 1</b>	[Operación / Visualización del estado / Modbus / Comandos]
...	
Modbus . <b>Cmd Scada 16</b>	
 Comando de Scada	



### 8.5.5 Modbus: Valores

Modbus . <b>Medid mapeados 1</b>	[Operación / Núm. y DatosRev / Modbus / Valores medidos]
...	
Modbus . <b>Medid mapeados 16</b>	
✎ <i>Valores medidos mapeados. Pueden utilizarse para proporcionar valores medidos al Modbus maestro.</i>	

Modbus . <b>Inf. de config.</b>	[Parám dispos / Modbus / Config. obj. de datos]
✎ <i>Comentario sobre la configuración (introducido por el usuario durante la configuración de SCADA)</i>	

Modbus . <b>Versión de config.</b>	[Parám dispos / Modbus / Config. obj. de datos]
✎ <i>Versión de la configuración de SCADA definida por el usuario</i>	

Modbus . <b>Estado de config.</b>	[Parám dispos / Modbus / Config. obj. de datos]
Cambiando	Cambiando, Activo, Config. no disp., Error
	↳ Estado de config..
✎ <i>Estado de la configuración de SCADA definida por el usuario.</i>	
<i>Valores posibles:</i>	
- La nueva configuración de SCADA se está cargando, pero aún no está activa.	
- La configuración de SCADA está activa.	
- La configuración de SCADA definida por el usuario no está disponible (p.ej., no se ha cargado en el dispositivo).	
- Error inesperado. Póngase en contacto con nuestro equipo de asistencia.	

### 8.5.6 Modbus: Contadores

Modbus . <b>NºdeSolicTotales</b>	[Operación / Núm. y DatosRev / Modbus / TCP]
	[Operación / Núm. y DatosRev / Modbus / RTU]
# <i>Número total de peticiones. Incluye las peticiones para otros esclavos.</i>	



## 8 Comunicación


## 8.5.6 Modbus: Contadores

Modbus . <b>NºdeSolicParaMi</b>	[Operación / Núm. y DatosRev / Modbus / TCP] [Operación / Núm. y DatosRev / Modbus / RTU]
#	<i>Número total de peticiones para este esclavo.</i>
Modbus . <b>NºdeRespuesta</b>	[Operación / Núm. y DatosRev / Modbus / TCP] [Operación / Núm. y DatosRev / Modbus / RTU]
#	<i>Número total de peticiones que se han respondido.</i>
Modbus . <b>NºdeConsInvalida</b>	[Operación / Núm. y DatosRev / Modbus / TCP]
#	<i>Número total de errores de petición. La petición no se ha podido interpretar</i>
Modbus . <b>NºdeErrorInterno</b>	[Operación / Núm. y DatosRev / Modbus / TCP]
#	<i>Número Total de Errores Internos mientras se interpreta la petición.</i>
Modbus . <b>NºdeErrTrama</b>	[Operación / Núm. y DatosRev / Modbus / RTU]
#	<i>Número Total de Errores de Trama. Trama con daños físicos.</i>
Modbus . <b>NºdeErrParidad</b>	[Operación / Núm. y DatosRev / Modbus / RTU]
#	<i>Número total de errores de paridad. Trama con daños físicos.</i>
Modbus . <b>NºdeSaturacTiempoResp</b>	[Operación / Núm. y DatosRev / Modbus / RTU]
#	<i>Número total de peticiones que han superado el tiempo de respuesta. Trama con daños físicos.</i>
Modbus . <b>NºdeErrSaturación</b>	[Operación / Núm. y DatosRev / Modbus / RTU]
#	<i>Número total de errores de sobrecarga. Trama con daños físicos.</i>
Modbus . <b>NºdeInterr</b>	[Operación / Núm. y DatosRev / Modbus / RTU]
#	<i>Número de anulaciones de comunicación detectadas</i>



## 8.6 IEC 61850 - Comunicación IEC 61850

### 8.6.1 IEC 61850: Ajustes


IEC 61850 . <b>Función</b>	[Parám dispos / IEC 61850 / Comunicación]	
inactivo	inactivo, activo  1..n, ListOnOff.	S.3
 Activación o desactivación permanente de módulo/etapa.		


IEC 61850 . <b>Tiempo integr banda muerta</b>	[Parám dispos / IEC 61850 / Comunicación]	
0	0 ... 300	S.3
 Tiempo de integración de la banda muerta.		


### 8.6.2 IEC 61850: Comandos directos

IEC 61850 . <b>RestEstadistic</b>	[Operación / Rest]	
inactivo	inactivo, activo  Modo.	P.1
 Restablecimiento de todos los contadores de diagnóstico de IEC61850		

### 8.6.3 IEC 61850: Señales (estados de salida)


IEC 61850 . <b>Cliente MMS conectado</b>	[Operación / Visualización del estado / IEC 61850 / Est.]	
 Al menos un cliente MMS está conectado al dispositivo.		


IEC 61850 . <b>Todos los susc. de Goose act.</b>	[Operación / Visualización del estado / IEC 61850 / Est.]	
 Todos los suscriptores de Goose en el dispositivo están activos.		

IEC 61850 . <b>SPCSO1</b> ... IEC 61850 . <b>SPCSO32</b>	[Operación / Visualización del estado / IEC 61850 / EntradasControl]	
 Bit de estado que puede definirse con clientes como SCADA (salida de estado controlable con un único punto)		



## 8 Comunicación



## 8.6.4 IEC 61850: Valores



IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind1.stVal</b>	[Operación / Visualización del estado / IEC 61850 / Entradas virtuales 1]
...	[Operación / Visualización del estado / IEC 61850 / Entradas virtuales 2]
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind32.stVal</b>	
 Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.	

IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind1.q</b>	[Operación / Visualización del estado / IEC 61850 / Entradas virtuales 1]
...	[Operación / Visualización del estado / IEC 61850 / Entradas virtuales 2]
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind32.q</b>	
 Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Supervisión automática de la entrada GGIO	

## 8.6.4 IEC 61850: Valores

IEC 61850 . <b>EstadoPublicGoose</b>	[Operación / Visualización del estado / IEC 61850 / Est.]
Off	Off, On, Error  Est..
 Estado de GOOSE Publisher (activado o desactivado)	

IEC 61850 . <b>EstadoSuscriptGoose</b>	[Operación / Visualización del estado / IEC 61850 / Est.]
Off	Off, On, Error  Est..
 Estado de GOOSE Subscriber (activado o desactivado)	

IEC 61850 . <b>EstadServidMms</b>	[Operación / Visualización del estado / IEC 61850 / Est.]
Off	Off, On, Error  Est..
 Estado de Servidor MMS (activado o desactivado)	

**8.6.5 IEC 61850: Contadores**

IEC 61850 . <b>NºDeGooseRxTod</b>	[Operación / Núm. y DatosRev / IEC 61850]
#	<i>Número total de mensajes GOOSE recibidos, incluidos los mensajes para otros dispositivos (mensajes suscritos y no suscritos).</i>
IEC 61850 . <b>NºDeGooseRxSuscritos</b>	[Operación / Núm. y DatosRev / IEC 61850]
#	<i>Número total de mensajes GOOSE suscritos, incluidos los mensajes con contenido incorrecto.</i>
IEC 61850 . <b>NºDeGooseRxCorrect</b>	[Operación / Núm. y DatosRev / IEC 61850]
#	<i>Número total de mensajes GOOSE suscritos y recibidos correctamente.</i>
IEC 61850 . <b>NºDeGooseRxNue</b>	[Operación / Núm. y DatosRev / IEC 61850]
#	<i>Número de mensajes GOOSE suscritos y recibidos correctamente con contenido nuevo.</i>
IEC 61850 . <b>NºOfGooseTxTod</b>	[Operación / Núm. y DatosRev / IEC 61850]
#	<i>Número total de mensajes GOOSE que ha publicado este dispositivo.</i>
IEC 61850 . <b>NºDeGooseTxNue</b>	[Operación / Núm. y DatosRev / IEC 61850]
#	<i>Número total de mensajes GOOSE nuevos (contenido modificado) que ha publicado este dispositivo.</i>
IEC 61850 . <b>NºDePeticionServidTod</b>	[Operación / Núm. y DatosRev / IEC 61850]
#	<i>Número total de peticiones del Servidor MMS, incluidas las peticiones incorrectas.</i>
IEC 61850 . <b>NºDeDatLeidoTod</b>	[Operación / Núm. y DatosRev / IEC 61850]
#	<i>Número total de valores leídos de este dispositivo, incluidas peticiones incorrectas.</i>
IEC 61850 . <b>NºDeDatLeidoCorrect</b>	[Operación / Núm. y DatosRev / IEC 61850]
#	<i>Número total de valores leídos correctamente de este dispositivo.</i>
IEC 61850 . <b>NºDeDatEscritTod</b>	[Operación / Núm. y DatosRev / IEC 61850]
#	<i>Número total de valores leídos por este dispositivo, incluidos los incorrectos.</i>

## 8 Comunicación

## 8.6.5 IEC 61850: Contadores

IEC 61850 . <b>NºDeDatEscritCorrectos</b>	[Operación / Núm. y DatosRev / IEC 61850]
#	<i>Número total de valores escritos correctamente por este dispositivo.</i>


  

IEC 61850 . <b>NºDeCambioDatoNotificación</b>	[Operación / Núm. y DatosRev / IEC 61850]
#	<i>Número de cambios detectados en los conjuntos de datos que se publican con los mensajes GOOSE.</i>


  

IEC 61850 . <b>Núm de conexiones de cliente</b>	[Operación / Núm. y DatosRev / IEC 61850]
#	<i>Número de conexiones de cliente MMS</i>

**8.6.6 IEC 61850 – Sal. virt.****8.6.6.1 IEC 61850: Ajustes**



IEC 61850 . <b>COUTGGIO1.Ind1.stVal</b>  ... IEC 61850 . <b>COUTGGIO1.Ind32.stVal</b>	[Parám dispos / IEC 61850 / Salidas virtuales 1]	
«-»	«-» ... Sis . Internal test state  ↳ 1..n, Lista Assignac..	S.3
	Salida Virtual. Esta señal se puede asignar o visualizar a través del archivo SCD a otros dispositivos de la subestación IEC61850.	



**8.6.6.2 IEC 61850: Estados de entrada**



IEC 61850 . <b>COUTGGIO1.Ind1.stVal-I</b>  ... IEC 61850 . <b>COUTGGIO1.Ind32.stVal-I</b>	[Operación / Visualización del estado / IEC 61850 / Salidas virtuales 1]	
	Estado entrada módulo: Estado binario de la Salida Virtual (GGIO)	



## 8.7 IEC103 – Comunicación IEC 60870-5-103



### 8.7.1 IEC103: Ajustes

IEC103 . <b>Función</b>	[Parám dispos / IEC103 / Ajustes generales]	
inactivo	inactivo, activo  Modo.	S.3
	Activación o desactivación de la comunicación IEC103.	


IEC103 . <b>Vel baud</b>	[Parám dispos / IEC103 / Ajustes generales]	
19200	1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600  Vel baud.	S.3
	Velocidad en baudios	


IEC103 . <b>Config física</b>	[Parám dispos / IEC103 / Ajustes generales]	
8E1	8E1, 8O1, 8N1, 8N2  Trama bytes.	S.3
	<p>Dígito 1: Número de bits. Dígito 2: E=paridad par, O=paridad impar, N=sin paridad. Dígito 3: Número de bits de parada. Más información sobre la paridad: Es posible que el último bit de datos vaya seguido de un bit de paridad que se usa para reconocer errores de comunicación. El bit de paridad garantiza que con paridad par ("PAR") siempre se transmite un número par de bits con valencia "1" o con paridad impar ("IMPAR") un número impar de bits con valencia "1". Pero también es posible no transmitir bits de paridad (aquí el ajuste es "Parity = None"). Más información sobre los bits de parada: El final de un byte de datos lo terminan los bits de parada.</p>	



IEC103 . <b>Zona horaria</b>	[Parám dispos / IEC103 / Ajustes generales]	
UTC	UTC, Hora local  Zona horaria.	S.3
	Selección para indicar si las marcas de tiempo en los mensajes IEC103 deben especificarse en UTC o en hora local. ("Hora local" siempre tiene en cuenta los ajustes de horario de verano).	



IEC103 . <b>Transfer reg perturbaciones</b>	[Parám dispos / IEC103 / Ajustes generales]	
inactivo	inactivo, activo  Modo.	S.3
	Activa la transmisión de los registros de perturbaciones.	





IEC103 . <b>Frecuencia de impulsos eléctricos</b>		[Parám dispos / IEC103 / Ajustes generales]
0	0 ... 100	S.3
	<i>Los valores de energía siempre se transmiten como valores de contador (es decir, como números enteros). Este ajuste define la unidad: si se establece como "1", el incremento de cada contador será de 1 kWh; si se establece como "2", el incremento de cada contador será de 2 kWh, y así sucesivamente. El ajuste "0" significa que no se transmite ningún valor de energía.</i>	

IEC103 . <b>t-call</b>		[Parám dispos / IEC103 / Ajustes generales]
60s	1s ... 3600s	S.3
	<i>Si Scada no ha enviado al dispositivo ningún telegrama de solicitud después de que transcurra este tiempo, el dispositivo concluye un fallo de comunicación en el sistema Scada.</i>	


IEC103 . <b>Compat. DFC</b>		[Parám dispos / IEC103 / Ajustes generales]
inactivo	inactivo, activo	S.3
	 <b>Modo.</b>	
	<i>Este ajuste solo es necesario en algunas implementaciones de subestación. En caso de problemas de comunicación relacionados con la cola de respuestas de comandos, este ajuste cambia el comportamiento del dispositivo.</i>	

IEC103 . <b>Tipo de asignación de SCADA</b>		[Parám dispos / IEC103 / Config. obj. de datos]
Estándar	Estándar, Definida por el usuario	S.3
	 <b>Tipo de asignación de SCADA.</b>	
	<i>Este ajuste decide si el protocolo de comunicación debe usar la asignación predeterminada de los objetos de datos o alguna asignación definida por el usuario que se haya cargado desde un archivo *.HptSMap.</i>	


IEC103 . <b>Ex. Act. Modo de prueba</b>		[Serv / Modo Prue (inhib prot) / Scada / IEC103]
Sgen . Ejecuc	«-» ... Sis . Internal test state	S.3
	 <b>1..n, Lista Asignac..</b>	
	<i>La señal asignada a este parámetro cambia la comunicación IEC103 a Modo de prueba.</i>	


## 8 Comunicación


## 8.7.2 IEC103: Comandos directos


IEC103 . <b>Ex. Activar bloqueo de DM</b>		[Serv / Modo Prue (inhib prot) / Scada / IEC103]	
«-»		«-» ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Asignac..	S.3
 La señal asignada a este parámetro activa el bloqueo de la transmisión IEC103 en dirección de monitor.			

## 8.7.2 IEC103: Comandos directos






IEC103 . <b>Rest todos los cont de diag</b>		[Operación / Rest]	
inactivo		inactivo, activo ↳ Modo.	S.3
 Restablecer todos los contadores de diagnóstico			

IEC103 . <b>Id. escl</b>		[Parám dispos / IEC103 / Ajustes generales]	
1		1 ... 247	S.3
 Dirección del dispositivo (Id. esclavo) en el sistema de bus. Todas las direcciones de dispositivo deben ser únicas en el sistema del bus.			



IEC103 . <b>Activar Modo de prueba</b>		[Serv / Modo Prue (inhib prot) / Scada / IEC103]	
inactivo		inactivo, activo ↳ Modo.	S.3
 Este parámetro de control directo cambia la comunicación IEC103 a Modo de prueba (o la restablece a modo normal).			

IEC103 . <b>Activar bloqueo de DM</b>		[Serv / Modo Prue (inhib prot) / Scada / IEC103]	
inactivo		inactivo, activo ↳ Modo.	S.3
 Este parámetro de control directo activa (o desactiva) el bloqueo de la transmisión IEC103 en dirección de monitor.			

### 8.7.3 IEC103: Señales (estados de salida)

IEC103 . <b>Cmd Scada 1</b>	[Operación / Visualización del estado / IEC103]
...	
IEC103 . <b>Cmd Scada 10</b>	
 <i>Comando de Scada</i>	
IEC103 . <b>Transmisión</b>	[Operación / Visualización del estado / IEC103]
 <i>Señal: SCADA activo</i>	
IEC103 . <b>Evento err. perd.</b>	[Operación / Visualización del estado / IEC103]
 <i>Evento de error perdido</i>	
IEC103 . <b>Activar Modo de prueba</b>	[Operación / Visualización del estado / IEC103]
 <i>Señal: la comunicación IEC103 ha cambiado a Modo de prueba.</i>	
IEC103 . <b>Bloquear DM activa</b>	[Operación / Visualización del estado / IEC103]
 <i>Señal: se ha activado el bloqueo de la transmisión IEC103 en la dirección de monitor.</i>	

### 8.7.4 IEC103: Valores

IEC103 . <b>Inf. de config.</b>	[Parám dispos / IEC103 / Config. obj. de datos]
 <i>Comentario sobre la configuración (introducido por el usuario durante la configuración de SCADA)</i>	
IEC103 . <b>Versión de config.</b>	[Parám dispos / IEC103 / Config. obj. de datos]
 <i>Versión de la configuración de SCADA definida por el usuario</i>	

IEC103 . <b>Estado de config.</b>	[Parám dispos / IEC103 / Config. obj. de datos]	
Cambiando	Cambiando, Activo, Config. no disp., Error	
	↳ Estado de config..	
<p>✎ Estado de la configuración de SCADA definida por el usuario.</p> <p>Valores posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cambiando: La nueva configuración de SCADA se está cargando, pero aún no está activa.</li> <li>- Activo: La configuración de SCADA está activa.</li> <li>- Config. no disp.: La configuración de SCADA definida por el usuario no está disponible (p.ej., no se ha cargado en el dispositivo).</li> <li>- Error: Error inesperado. Póngase en contacto con nuestro equipo de asistencia.</li> </ul>		

### 8.7.5 IEC103: Contadores

IEC103 . <b>NRecibido</b>	[Operación / Núm. y DatosRev / IEC103]	
#	Número Total de Mensajes recibidos	

IEC103 . <b>NEnv</b>	[Operación / Núm. y DatosRev / IEC103]	
#	Número Total de Mensajes enviados	

IEC103 . <b>NTramasIncorr</b>	[Operación / Núm. y DatosRev / IEC103]	
#	Número de mensajes incorrectos	

IEC103 . <b>NParidIncorr</b>	[Operación / Núm. y DatosRev / IEC103]	
#	Número de errores de paridad	



IEC103 . <b>NSeñalInterrup</b>	[Operación / Núm. y DatosRev / IEC103]	
#	Número de interrupciones de la comunicación	



IEC103 . <b>NErrorInterno</b>	[Operación / Núm. y DatosRev / IEC103]	
#	Número de errores internos	


IEC103 . <b>NSumCompCarIncorr</b>	[Operación / Núm. y DatosRev / IEC103]	
#	Número de errores de suma de comprobación	



## 8.8 IEC104 – Comunicación IEC 60870-5-104


### 8.8.1 IEC104: Ajustes

IEC104 . <b>Función</b>	[Parám dispos / IEC104 / Ajustes generales]	
inactivo	inactivo, activo  Modo.	S.3
 Activación o desactivación de la comunicación IEC104.		

IEC104 . <b>Conf puerto TCP</b>	[Parám dispos / IEC104 / Ajustes generales]	
Predet.	Predet., Privado  Sel. puerto.	S.3
 Configuración de puerto TCP. Este parámetro solo se debe definir como “Privado” si se debe usar un puerto distinto del puerto TCP predeterminado.		


IEC104 . <b>Puer</b>	[Parám dispos / IEC104 / Ajustes generales]	
2404	Si: IEC104 . Conf puerto TCP = Predet. • 2404 ... 2404  Si: IEC104 . Conf puerto TCP = Privado • 49152 ... 65535	S.3
 Número de puerto de la dirección IP.  <i>En general, se recomienda dejar el valor predeterminado. Si no fuera posible, seleccione un número entre los siguientes intervalos privados: 49152-52151 o 52164-65535. Elija un número que aún no se use en su red.</i>		


IEC104 . <b>Zona horaria</b>	[Parám dispos / IEC104 / Ajustes generales]	
UTC	UTC, Hora local  Zona horaria.	S.3
 Selección para indicar si las marcas de tiempo en los telegramas de comunicación IEC103 transmitidos deben especificarse en UTC o en hora local. (“Hora local” siempre tiene en cuenta los ajustes de horario de verano).		


IEC104 . <b>Tiempo integr banda muerta</b>	[Parám dispos / IEC104 / Ajustes generales]	
1s	0s ... 1000s	S.3
 Tiempo de integración de la banda muerta.		


## 8 Comunicación


## 8.8.1 IEC104: Ajustes

IEC104 . <b>Tiempo de espera SBE</b>		[Parám dispos / IEC104 / Ajustes generales]
30s	1s ... 60s	S.3
	<i>Las salidas de comunicación se pueden controlar mediante un procedimiento de dos pasos (SBE: Select Before Execute, Seleccionar antes de la ejecución). Estas salidas se deben seleccionar antes mediante un comando de selección. Acto seguido, el bit se reserva para esta solicitud de ejecución. Este ajuste define el temporizador para esta reserva: cuando el temporizador llega a su fin, el bit se activa.</i>	


IEC104 . <b>Tiempo de espera t0</b>		[Parám dispos / IEC104 / Avanzado]
30s	30s ... 30s	S.3
	<i>Tiempo de espera para el establecimiento de la conexión</i>	


IEC104 . <b>Tiempo de espera t1</b>		[Parám dispos / IEC104 / Avanzado]
15s	15s ... 15s	S.3
	<i>Tiempo de espera para el envío o prueba de APDU</i>	


IEC104 . <b>Tiempo de espera t2</b>		[Parám dispos / IEC104 / Avanzado]
10s	10s ... 10s	S.3
	<i>Tiempo de espera para las confirmaciones en caso de que no haya mensajes de datos</i>	


IEC104 . <b>Tiempo de espera t3</b>		[Parám dispos / IEC104 / Avanzado]
20s	20s ... 20s	S.3
	<i>Tiempo de espera para enviar tramas de prueba en caso de estado de inactividad prolongado</i>	


IEC104 . <b>Parám. k</b>		[Parám dispos / IEC104 / Avanzado]
12	12 ... 12	S.3
	<i>Parámetro de protocolo k</i>	



IEC104 . <b>Parám. w</b>		[Parám dispos / IEC104 / Avanzado]
8	8 ... 8	S.3
	<i>Parámetro de protocolo w</i>	



IEC104 . <b>Longitud de dirección</b>		[Parám dispos / IEC104 / Avanzado]
2	2 ... 2	S.3
	<i>Número de bytes de la dirección común de ASDU</i>	



IEC104 . Longitud de CoT	[Parám dispos / IEC104 / Avanzado]	
2	2 ... 2	S.3
	<i>Número de bytes de la causa de transmisión (CoT)</i>	

IEC104 . Longitud de dir. de obj. de inf.	[Parám dispos / IEC104 / Avanzado]	
3	3 ... 3	S.3
	<i>Número de bytes de la dirección del objeto de información</i>	



IEC104 . Hora de actualización	[Parám dispos / IEC104 / Avanzado]	
1s	1s ... 60s	S.3
	<i>Este ajuste especifica la hora en que se actualizan los valores de medición. Si se selecciona la transmisión cíclica, se mostrarán nuevos valores después de esta hora.</i>	

IEC104 . Estado int. de transm.	[Parám dispos / IEC104 / Avanzado]	
activo	inactivo, activo	S.3
	 Modo.	
	<i>Si este parámetro se define como “activo” (predeterminado), se transmite también la posición intermedia de un conmutador. Solo se debe cambiar a “inactivo” en el caso inusual de que la comunicación de la subestación no sea compatible con los informes de posiciones intermedias.</i>	

IEC104 . Trans. Cmd. State	[Parám dispos / IEC104 / Avanzado]	
activo	inactivo, activo	S.3
	 Modo.	
	<i>_ If false it suppress change events for command states (Same address as cmd)</i>	


IEC104 . Tipo de asignación de SCADA	[Parám dispos / IEC104 / Config. obj. de datos]	
Estándar	Estándar, Definida por el usuario	S.3
	 Tipo de asignación de SCADA.	
	<i>Este ajuste decide si el protocolo de comunicación debe usar la asignación predeterminada de los objetos de datos o alguna asignación definida por el usuario que se haya cargado desde un archivo *.HptSMap.</i>	


### 8.8.2 IEC104: Comandos directos


IEC104 . <b>Rest todos los cont de diag</b>	[Operación / Rest]	
inactivo	inactivo, activo  Modo.	S.3
 <i>Restablecer todos los contadores de diagnóstico</i>		


IEC104 . <b>Dirección común</b>	[Parám dispos / IEC104 / Ajustes generales]	
1	1 ... 65535	S.3
 <i>Dirección común de ASDU</i>		


### 8.8.3 IEC104: Señales (estados de salida)

IEC104 . <b>Cmd Scada 1</b>		[Operación / Visualización del estado / IEC104]
...		
IEC104 . <b>Cmd Scada 16</b>		
	Comando de Scada	

IEC104 . <b>ocupado</b>	[Operación / Visualización del estado / IEC104]
	<i>Este mensaje se establece si se ha iniciado el protocolo. Se restablecerá si el protocolo se apaga.</i>





IEC104 . <b>listo</b>		[Operación / Visualización del estado / IEC104]
	<i>El mensaje se establecerá si el protocolo se inicia con éxito y está listo para el intercambio de datos.</i>	

IEC104 . <b>Transmisión</b>		[Operación / Visualización del estado / IEC104]
	Señal: SCADA activo	


IEC104 . <b>Evento err. perd.</b>		[Operación / Visualización del estado / IEC104]
	<i>Evento de error perdido</i>	



### 8.8.4 IEC104: Valores









IEC104 . <b>Inf. de config.</b>	[Parám dispos / IEC104 / Config. obj. de datos]	
	<i>Comentario sobre la configuración (introducido por el usuario durante la configuración de SCADA)</i>	
IEC104 . <b>Versión de config.</b>	[Parám dispos / IEC104 / Config. obj. de datos]	
	<i>Versión de la configuración de SCADA definida por el usuario</i>	
IEC104 . <b>Estado de config.</b>	[Parám dispos / IEC104 / Config. obj. de datos]	
Cambiando	Cambiando, Activo, Config. no disp., Error	
	 Estado de config..	
	<i>Estado de la configuración de SCADA definida por el usuario.</i> <i>Valores posibles:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cambiando: La nueva configuración de SCADA se está cargando, pero aún no está activa.</li> <li>- Activo: La configuración de SCADA está activa.</li> <li>- Config. no disp.: La configuración de SCADA definida por el usuario no está disponible (p.ej., no se ha cargado en el dispositivo).</li> <li>- Error: Error inesperado. Póngase en contacto con nuestro equipo de asistencia.</li> </ul>	

### 8.8.5 IEC104: Contadores

IEC104 . <b>NReceived</b>	[Operación / Núm. y DatosRev / IEC104]	
	<i>Contador de diagnóstico: Número de caracteres recibidos</i>	
IEC104 . <b>NSent</b>	[Operación / Núm. y DatosRev / IEC104]	
	<i>Contador de diagnóstico: Número de caracteres enviados</i>	
IEC104 . <b>Núm. de con. perdidas</b>	[Operación / Núm. y DatosRev / IEC104]	
	<i>Contador de diagnóstico: cantidad de conexiones perdidas</i>	
IEC104 . <b>NBadChecksum</b>	[Operación / Núm. y DatosRev / IEC104]	
	<i>Contador de diagnóstico: Número de marcos recibidos con mala suma de comprobación.</i>	


## 8.9 Profibus – Módulo Profibus

### 8.9.1 Profibus: Ajustes

Profibus . <b>Little Endian</b>	[Parám dispos / Profibus / Parámetros bus]	
activo	inactivo, activo  Modo.	S.3
	<i>Si la opción está “activada”, todos los números se transmiten con el orden de bytes Little Endian; de lo contrario, se usará el orden de bytes Big Endian. (Si todos los números recibidos por el sistema SCADA son incorrectos, pruebe a cambiar este valor).</i>	
Profibus . <b>Entrada bin. config. 1</b> ... Profibus . <b>Entrada bin. config. 32</b>	[Parám dispos / Profibus / Entrada bin. config. 1-16] [Parám dispos / Profibus / Entrada bin. config. 17-32]	
«-»	«-» ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Asignac..	S.3
	<i>Entrada digital virtual. Esto corresponde a una salida binaria virtual del dispositivo de protección.</i>	
Profibus . <b>Bloq. 1</b> ... Profibus . <b>Bloq. 32</b>	[Parám dispos / Profibus / Entrada bin. config. 1-16] [Parám dispos / Profibus / Entrada bin. config. 17-32]	
inactivo	inactivo, activo  Modo.	S.3
	<i>Define si la Entrada está conectada.</i>	
Profibus . <b>Tipo de asignación de SCADA</b>	[Parám dispos / Profibus / Config. obj. de datos]	
Estándar	Estándar, Definida por el usuario  Tipo de asignación de SCADA.	S.3
	<i>Este ajuste decide si el protocolo de comunicación debe usar la asignación predeterminada de los objetos de datos o alguna asignación definida por el usuario que se haya cargado desde un archivo *.HptSMap.</i>	


### 8.9.2 Profibus: Comandos directos

Profibus . <b>Id. escl</b>	[Operación / Visualización del estado / Profibus / Est.] [Parám dispos / Profibus / Parámetros bus]	
2	2 ... 125	P.1
☉	<i>Dirección del dispositivo (Id. esclavo) en el sistema de bus. Todas las direcciones de dispositivo deben ser únicas en el sistema del bus.</i>	


Profibus . <b>Rest. Comds</b>	[Operación / Rest]	
inactivo	inactivo, activo  Modo.	P.1
☉	<i>Se restablecerán todos los Comandos de Profibus.</i>	


### 8.9.3 Profibus: Estados de entrada


Profibus . <b>Asignación 1-I</b>	[Operación / Visualización del estado / Profibus / Entrada bin. config. 1-16]
...	
Profibus . <b>Asignación 32-I</b>	[Operación / Visualización del estado / Profibus / Entrada bin. config. 17-32]

 Estado entrada módulo: Asignación de Scada

### 8.9.4 Profibus: Señales (estados de salida)


Profibus . <b>Dat. OK</b>	[Operación / Visualización del estado / Profibus / Est.]	
	<i>Los datos del campo Entrada son correctos (Yes=1)</i>	

Profibus . <b>Err submodul</b>	[Operación / Visualización del estado / Profibus / Est.]	
	<i>Señal Asignable, Fallo en Submódulo, Error de Comunicación</i>	



Profibus . <b>Conexión activa</b>	[Operación / Visualización del estado / Profibus / Est.]	
	<i>Conexión activa</i>	



## 8 Comunicación



## 8.9.5 Profibus: Valores


Profibus . <b>Cmd Scada 1</b>	[Operación / Visualización del estado / Profibus / Comandos]	
...		
Profibus . <b>Cmd Scada 16</b>		
	<i>Comando de Scada</i>	


## 8.9.5 Profibus: Valores


Profibus . <b>Estad Escl</b>	[Operación / Visualización del estado / Profibus / Est.]	
Busq. baudio	Busq. baudio ... Interc. de datos	
	 Est..	
	<i>Estado de Comunicación entre Esclavo y Maestro.</i>	

Profibus . <b>Vel baud</b>	[Operación / Visualización del estado / Profibus / Est.]	
.-	12 Mb/s ... -.-	
	 Vel baud.	
	<i>La última velocidad en baudios detectada seguirá apareciendo después de un problema de conexión.</i>	

Profibus . <b>Id PNO</b>	[Operación / Visualización del estado / Profibus / Est.]	
0C50h	0C50h	
	 Id PNO.	
	<i>Número de Identificación de PNO. Número de Identificación de GSD.</i>	

Profibus . <b>Inf. de config.</b>	[Operación / Visualización del estado / Profibus / Est.]	
	[Parám dispos / Profibus / Config. obj. de datos]	
	<i>Comentario sobre la configuración (introducido por el usuario durante la configuración de SCADA)</i>	

Profibus . <b>Versión de config.</b>	[Operación / Visualización del estado / Profibus / Est.]	
	[Parám dispos / Profibus / Config. obj. de datos]	
	<i>Versión de la configuración de SCADA definida por el usuario</i>	

Profibus . <b>Estado de config.</b>	[Operación / Visualización del estado / Profibus / Est.] [Parám dispos / Profibus / Config. obj. de datos]	
Cambiando	Cambiando, Activo, Config. no disp., Error ↳ Estado de config..	
	Estado de la configuración de SCADA definida por el usuario. Valores posibles:	

## 8.9.6 Profibus: Contadores

Profibus . <b>Id. maes.</b>	[Operación / Visualización del estado / Profibus / Est.]	
#	Direcc. dispositivo (Master ID) en el sistema del bus. Todas las direcciones de dispositivo deben ser únicas en el sistema del bus.	

Profibus . <b>HO Id PSub</b>	[Operación / Visualización del estado / Profibus / Est.]	
#	Id de Transferencia de PbSub	

Profibus . <b>t-Guardián</b>	[Operación / Visualización del estado / Profibus / Est.]	
#	El Chip Profibus detecta un problema de comunicación si este temporizador expira sin comunicación (telegrama de parametrización).	

Profibus . <b>Err sinc Fr</b>	[Operación / Núm. y DatosRev / Profibus]	
#	Las tramas que se enviaron desde el Maestro al Esclavo contienen errores.	

Profibus . <b>Núm. err. CRC</b>	[Operación / Núm. y DatosRev / Profibus]	
#	Número de errores de CRC que el administrador del subsistema ha detectado en las tramas de respuesta recibidas que proceden del subsistema (cada error ha provocado un restablecimiento del subsistema).	

Profibus . <b>Núm. err. pérd. tramas</b>	[Operación / Núm. y DatosRev / Profibus]	
#	Número de errores de pérdida de tramas que el administrador del subsistema ha detectado en las tramas de respuesta recibidas que proceden del subsistema (cada error ha provocado un restablecimiento del subsistema).	

Profibus . <b>Núm. err. CRC act.</b>	[Operación / Núm. y DatosRev / Profibus]	
#	Número de errores de CRC que el subsistema ha detectado en las tramas de activación recibidas que proceden del host.	

## 8 Comunicación

## 8.9.6 Profibus: Contadores



Profibus . <b>Núm. rest. subsist.</b>	[Operación / Núm. y DatosRev / Profibus]
#	<i>Número de reinicios o restablecimientos del subsistema que ha provocado el administrador del subsistema.</i>



## 8.10 IRIG-B – Módulo IRIG-B

### 8.10.1 IRIG-B: Parámetros de planificación del dispositivo



IRIG-B . <b>Modo</b>	[Planif. de disp.]	
«-»	«-», USO  Modo.	S.3
 <i>Módulo IRIG-B, modo de operación general</i>		

### 8.10.2 IRIG-B: Ajustes


IRIG-B . <b>Función</b>	[Parám dispos / Tiem / SincTiempo / IRIG-B]	
inactivo	inactivo, activo  Modo.	S.3
 <i>Activación o desactivación permanente de módulo/etapa.</i>		

IRIG-B . <b>IRIG-B00X</b>	[Parám dispos / Tiem / SincTiempo / IRIG-B]	
IRIGB-000	IRIGB-000 ... IRIGB-007  IRIG-B00X.	S.3
 <i>Determinación del Tipo: IRIG-B00X. Los tipos de IRIG-B son distintos de los tipos de “Expresiones Codificadas” incluidas (año, funciones de control, segundos en binario directo).</i>		

### 8.10.3 IRIG-B: Comandos directos



IRIG-B . <b>Rei IRIG-B Cr</b>	[Operación / Rest]	
inactivo	inactivo, activo  Modo.	P.1
 <i>Puesta a cero de los Contadores de Diagnóstico: IRIG-B</i>		

### 8.10.4 IRIG-B: Señales (estados de salida)




IRIG-B . <b>IRIG-B activa</b>	[Operación / Visualización del estado / SincTiempo / IRIG-B]	
 <i>Señal: Si no hay señal IRIG-B válida durante 60 segundos, IRIG-B se considera inactivo.</i>		

## 8 Comunicación

## 8.10.5 IRIG-B: Contadores

IRIG-B . <b>Inversión alta-baja</b>	[Operación / Visualización del estado / SincTiempo / IRIG-B]
 Señal: las señales alta y baja del IRIG-B se invierten. Esto NO significa que el cableado esté defectuoso; si lo estuviera, no se detectarían las señales del IRIG-B.	
IRIG-B . <b>Señal control1</b>	[Operación / Visualización del estado / SincTiempo / IRIG-B]
...	
IRIG-B . <b>Señal control18</b>	
 Señal: señal de Control IRIG-B. El generador IRIG-B externo puede establecer estas señales. Se pueden utilizar en procedimientos de control adicionales dentro del dispositivo (p. ej., funciones lógicas).	



## 8.10.5 IRIG-B: Contadores

IRIG-B . <b>NºdeTramasOK</b>	[Operación / Núm. y DatosRev / SincTiempo / IRIG-B]
 Número Total de Tramas válidas.	
IRIG-B . <b>NºdeErrTrama</b>	[Operación / Núm. y DatosRev / SincTiempo / IRIG-B]
 Número Total de Errores de Trama. Trama con daños físicos.	
IRIG-B . <b>Bords</b>	[Operación / Núm. y DatosRev / SincTiempo / IRIG-B]
 Flancos: número total de flancos ascendentes y descendentes. Esta señal indica si se encuentra disponible una señal en la entrada IRIG-B.	






## 8.11 SNTP - Módulo SNTP



### 8.11.1 SNTP: Parámetros de planificación del dispositivo

SNTP . <b>Modo</b>	[Planif. de disp.]	
«-»	«-», USO  Modo.	S.3
	Módulo SNTP, modo de operación general	



### 8.11.2 SNTP: Ajustes

SNTP . <b>Servidor1</b>	[Parám dispos / Tiem / SincTiempo / SNTP]	
inactivo	inactivo, activo  Modo.	S.3
	Servidor 1	


SNTP . <b>Byte IP1</b> ... SNTP . <b>Byte IP4</b>	[Parám dispos / Tiem / SincTiempo / SNTP]	
0	0 ... 255	S.3
	IP1.IP2.IP3.IP4	

SNTP . <b>Servidor2</b>	[Parám dispos / Tiem / SincTiempo / SNTP]	
inactivo	inactivo, activo  Modo.	S.3
	Servidor 2	



### 8.11.3 SNTP: Comandos directos


SNTP . <b>Rein contador</b>	[Operación / Rest]	
inactivo	inactivo, activo  Modo.	P.1
 Reinicializar todos los contadores.		


### 8.11.4 SNTP: Señales (estados de salida)



SNTP . <b>SNTP activo</b>	[Operación / Visualización del estado / SincTiempo / SNTP]	
 Señal: Si no hay señal SNTP válida durante 120 s, SNTP se considera inactivo.		


### 8.11.5 SNTP: Valores

SNTP . <b>Servidor usado</b>	[Operación / Visualización del estado / SincTiempo / SNTP]	
No	Servidor1, Servidor2, No  Estado servidor.	
 Qué servidor se usa para la sincronización de SNTP.		

SNTP . <b>PrecServidor1</b>		[Operación / Visualización del estado / SincTiempo / SNTP]	
	Precisión de servidor 1		

SNTP . <b>PrecServidor2</b>		[Operación / Visualización del estado / SincTiempo / SNTP]	
	Precisión de servidor 2		

SNTP . <b>CalServidor</b>	[Operación / Visualización del estado / SincTiempo / SNTP]	
«-»	BUENA, SUFICIENTE, MALA, «-»  Est..	
 Calidad de servidor usado para Sincronización (BUENA, SUFICIENTE, MALA)		

SNTP . <b>ConRed</b>	[Operación / Visualización del estado / SincTiempo / SNTP]	
«-»	BUENA, SUFICIENTE, MALA, «-»	
	↳ Est..	
	Calidad de conexión de red (BUENA, SUFICIENTE, MALA).	

### 8.11.6 SNTP: Contadores

SNTP . <b>EstratoServidor1</b>	[Operación / Visualización del estado / SincTiempo / SNTP]	
#	Estrato de servidor 1	

SNTP . <b>EstratoServidor2</b>	[Operación / Visualización del estado / SincTiempo / SNTP]	
#	Estrato de servidor 2	

SNTP . <b>NºdeSinc</b>	[Operación / Núm. y DatosRev / SincTiempo / SNTP]	
#	Número total de sincronizaciones.	

SNTP . <b>NºdeConexPerd</b>	[Operación / Núm. y DatosRev / SincTiempo / SNTP]	
#	Número total de conexiones SNTP perdidas (sin sinc durante 120 s).	

SNTP . <b>NºdeSincPequeñas</b>	[Operación / Núm. y DatosRev / SincTiempo / SNTP]	
#	Contador de servicio: Número total de correcciones de tiempo muy pequeñas.	

SNTP . <b>NºdeSincNorm</b>	[Operación / Núm. y DatosRev / SincTiempo / SNTP]	
#	Contador de servicio: Número total de correcciones de tiempo normales	

SNTP . <b>NºdeSincGrande</b>	[Operación / Núm. y DatosRev / SincTiempo / SNTP]	
#	Contador de servicio: Número total de correcciones de tiempo grandes	

SNTP . <b>NºdeSincFilt</b>	[Operación / Núm. y DatosRev / SincTiempo / SNTP]	
#	Contador de servicio: Número total de correcciones de tiempo filtradas	

SNTP . <b>NºdeTransLentas</b>	[Operación / Núm. y DatosRev / SincTiempo / SNTP]	
#	Contador de servicio: Número total de transferencias lentas.	

## 8 Comunicación


## 8.11.6 SNTP: Contadores

SNTP . <b>NºdeOffsAltos</b>		[Operación / Núm. y DatosRev / SincTiempo / SNTP]
#	<i>Contador de servicio: Número total de offsets altos.</i>	



  


SNTP . <b>NºdeTiemposInt</b>		[Operación / Núm. y DatosRev / SincTiempo / SNTP]
#	<i>Contador de servicio: Número total de tiempos de espera internos superados.</i>	



## 8.12 SincTiempo - Sincronización tiempo



Fecha y hora	[Parám dispos / Tiem / Fecha y hora]
	Este elemento representa un cuadro de diálogo especial (consulte el manual técnico para obtener más información).  (Re)definir Fecha y Hora



### 8.12.1 SincTiempo: Ajustes

SincTiempo . Zonas hor.	[Parám dispos / Tiem / Zona hor]
UTC+0 London	UTC+14 Kiritimati ... UTC-11 Midway Islands  Zonas hor..
	Zonas Horarias

SincTiempo . Offset DST	[Parám dispos / Tiem / Zona hor]
60mín	-180mín ... 180mín
	Diferencia respecto del invierno

SincTiempo . DST manual	[Parám dispos / Tiem / Zona hor]
activo	inactivo, activo  Modo.
	Ajuste manual del horario de verano

SincTiempo . Verano	[Parám dispos / Tiem / Zona hor]
inactivo	inactivo, activo  Modo.
	Horario de verano

SincTiempo . Verano m	[Parám dispos / Tiem / Zona hor]
Marzo	Enero ... Diciemb  Mes de cambio de hora.
	Mes de cambio de hora de verano

## 8 Comunicación

## 8.12.1 SincTiempo: Ajustes

SincTiempo . <b>Verano d</b>	[Parám dispos / Tiem / Zona hor]	
Doming	Doming ... Día general ↳ Fech.	S.3
🔗 <i>Día de cambio de hora de verano</i>		

SincTiempo . <b>Verano s</b>	[Parám dispos / Tiem / Zona hor]	
Últ	Prim, Segund, Terce, Cuarto, Últ ↳ Día cambio de hora.	S.3
🔗 <i>Lugar del día seleccionado en el mes (para el cambio de hora de verano)</i>		

SincTiempo . <b>Verano h</b>	[Parám dispos / Tiem / Zona hor]	
2h	0h ... 23h	S.3
🔗 <i>Hora de cambio de hora de verano</i>		


SincTiempo . <b>Verano min</b>	[Parám dispos / Tiem / Zona hor]	
0mín	0mín ... 59mín	S.3
🔗 <i>Minuto de cambio de hora de verano</i>		

SincTiempo . <b>Invierno m</b>	[Parám dispos / Tiem / Zona hor]	
Octubre	Enero ... Diciemb ↳ Mes de cambio de hora.	S.3
🔗 <i>Mes de cambio de hora de invierno</i>		

SincTiempo . <b>Invierno d</b>	[Parám dispos / Tiem / Zona hor]	
Doming	Doming ... Día general ↳ Fech.	S.3
🔗 <i>Día de cambio de hora de invierno</i>		


SincTiempo . <b>Invierno s</b>	[Parám dispos / Tiem / Zona hor]	
Últ	Prim, Segund, Terce, Cuarto, Últ ↳ Día cambio de hora.	S.3
🔗 <i>Lugar del día seleccionado en el mes (para el cambio de hora de invierno)</i>		

SincTiempo . <b>Invierno h</b>	[Parám dispos / Tiem / Zona hor]	
3h	0h ... 23h	S.3
	<i>Hora de cambio de hora de invierno</i>	

SincTiempo . <b>Invierno min</b>	[Parám dispos / Tiem / Zona hor]	
0mín	0mín ... 59mín	S.3
	<i>Minuto de cambio de hora de invierno</i>	



SincTiempo . <b>SincTiempo</b>	[Parám dispos / Tiem / SincTiempo / SincTiempo]	
«-»	«-», IRIG-B . IRIG-B, SNTP . SNTP, Modbus . Modbus, IEC103 . IEC 60870-5-103, IEC104 . IEC104, DNP3 . DNP3   <b>Protoc. usado.</b>	S.3
	<i>Sincronización tiempo</i>	



### 8.12.2 SincTiempo: Señales (estados de salida)



SincTiempo . <b>sincronizado</b>	[Operación / Visualización del estado / SincTiempo / SincTiempo]	
	<i>El reloj está sincronizado.</i>	



## 9 Parámetro de protección



### 9.1 Prot: Ajustes

Prot . <b>Función</b>	[Parám protec / Parám prot glob / Prot]	
activo	inactivo, activo  Modo.	P.2
 <i>Activación o desactivación permanente de módulo/etapa.</i>		

Prot . <b>Fc BloEx</b>	[Parám protec / Parám prot glob / Prot]	
inactivo	inactivo, activo  activo/inactivo.	P.2
 <i>Activar (permitir) el bloqueo externo de la funcionalidad de protección global del dispositivo.</i>		

Prot . <b>BloEx1</b> Prot . <b>BloEx2</b>	[Parám protec / Parám prot glob / Prot]	
«-»	«-» ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Asignac..	P.2
 <i>Si está activado (permitido) el bloqueo externo de este módulo, la funcionalidad de protección global del dispositivo se bloqueará si el estado de la señal asignada pasa a ser verdadero.</i>		

Prot . <b>Blo CmdDes</b>	[Parám protec / Parám prot glob / Prot]	
inactivo	inactivo, activo  Modo.	P.2
 <i>Bloqueo permanente del Comando Desc de toda la Protección.</i>		

Prot . <b>BloEx CmdDes Fc</b>	[Parám protec / Parám prot glob / Prot]	
inactivo	inactivo, activo  activo/inactivo.	P.2
 <i>Activar (permitir) el bloqueo externo del comando de desconexión de todo el dispositivo.</i>		



Prot . <b>BloEx CmdDes</b>	[Parám protec / Parám prot glob / Prot]	
«-»	«-» ... Sis . Internal test state  ↳ 1..n, Lista Asignac..	P.2
🔒	<i>Si el bloqueo externo del comando de desconexión está activado (permitido), el comando de desconexión de todo el dispositivo se bloqueará si el estado de la señal asignada pasa a ser verdadero.</i>	

## 9.2 Prot: Comandos directos

Prot . <b>Res.NúmFall/NúmFallRed</b>	[Operación / Rest]	
inactivo	inactivo, activo  ↳ Modo.	P.1
🔍	<i>Restablece el número de fallos, incluido el de fallos de red.</i>	

## 9.3 Prot: Estados de entrada












Prot . <b>BloEx1-I</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot]
📄	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo externo1</i>
Prot . <b>BloEx2-I</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot]
📄	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo externo2</i>
Prot . <b>BloEx CmdDes-I</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot]
📄	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo Externo del Comando Desc</i>

## 9.4 Prot: Señales (estados de salida)

Prot . <b>activo</b>	[Operación / Visualización del estado / Todos Act]
	[Operación / Visualización del estado / Prot]
📄	<i>Señal: activo</i>

## 9 Parámetro de protección

## 9.4 Prot: Señales (estados de salida)

Prot . <b>Alarm</b>	[Operación / Visualización del estado / Alarmas] [Operación / Visualización del estado / Prot]
 Señal: <i>Alarma general</i>	
Prot . <b>Desc</b>	[Operación / Visualización del estado / Desconexiones] [Operación / Visualización del estado / Prot]
 Señal: <i>Desc General</i>	
Prot . <b>dispon.</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot]
 Señal: <i>La protección está disponible</i>	
Prot . <b>BloEx</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot]
 Señal: <i>Bloqueo externo</i>	
Prot . <b>Blo CmdDes</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot]
 Señal: <i>Comando Desc bloqueado</i>	
Prot . <b>BloEx CmdDes</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot]
 Señal: <i>Bloqueo Externo del Comando Desc</i>	
Prot . <b>Alarm L1</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot]
 Señal: <i>General Alarma L1</i>	
Prot . <b>Alarm L2</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot]
 Señal: <i>General Alarma L2</i>	
Prot . <b>Alarm L3</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot]
 Señal: <i>General Alarma L3</i>	
Prot . <b>Alarm G</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot]
 Señal: <i>Alarma general - Error tierra</i>	
Prot . <b>Desc L1</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot]
 Señal: <i>Desconexión General L1</i>	



Prot . <b>Desc L2</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot]
 Señal: <i>Desconexión General L2</i>	
Prot . <b>Desc L3</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot]
 Señal: <i>Desconexión General L3</i>	
Prot . <b>Desc G</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot]
 Señal: <i>Fallo Masa Desc General</i>	
Prot . <b>Res.NúmFall/NúmFallRed</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot]
 Señal: <i>restablece el número de fallos, incluido el de fallos de red.</i>	
Prot . <b>N.º de fallos</b>	[Operación / Núm. y DatosRev / Prot]
 Número de fallos	



## 9.5 Id - Módulo de Protección Diferencial

### 9.5.1 Id: Parámetros de planificación del dispositivo



Id . <b>Modo</b>	[Planif. de disp.]	
USO	«-», USO  Modo.	S.3
	modo de operación general	

### 9.5.2 Id: Parámetros globales

Id . <b>BloEx1</b>	[Parám protec / Parám prot glob / Prot difer. / Id]	
Id . <b>BloEx2</b>		
«-»	«-» ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Assignac..	P.2
	El bloqueo externo del módulo, si el bloqueo está activado (permitido) en un conjunto de parámetros y si el estado de la señal asignada es verdadero.	

Id . <b>BloEx CmdDes</b>	[Parám protec / Parám prot glob / Prot difer. / Id]	
«-»	«-» ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Assignac..	P.2
	El bloqueo externo del Comando Desc del módulo/de la etapa, si el bloqueo está activado (permitido) en un conjunto de parámetros y si el estado de la señal asignada es verdadero.	

### 9.5.3 Id: Parámetros del grupo de ajustes

Id . <b>Función</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Prot difer. / Id]	
activo	inactivo, activo  Modo.	P.2
	Activación o desactivación permanente de módulo/etapa.	

Id . <b>Fc BloEx</b>		[Parám protec / Def 1...4 / Prot difer. / Id]
inactivo	inactivo, activo	P.2
	↳ activo/inactivo.	
🔒	Activar (permitir) o desactivar (no permitir) el bloqueo del módulo/etapa. Este parámetro solo es eficaz si se asigna a una señal al parámetro de protección global correspondiente. Si la señal es verdadera, se bloquean los módulos/etapas con el parámetro "BloEx Fc=active".	

Id . <b>Blo CmdDes</b>		[Parám protec / Def 1...4 / Prot difer. / Id]
inactivo	inactivo, activo	P.2
	↳ Modo.	
🔒	Bloqueo permanente del Comando Desc del módulo/etapa.	

Id . <b>BloEx CmdDes Fc</b>		[Parám protec / Def 1...4 / Prot difer. / Id]
inactivo	inactivo, activo	P.2
	↳ activo/inactivo.	
🔒	Activar (permitir) o desactivar (no permitir) el bloqueo del módulo/etapa. Este parámetro solo es eficaz si se asigna a una señal al parámetro de protección global correspondiente. Si la señal es verdadera, se bloquean los módulos/etapas con el parámetro "BloEx DescCmd Fc=active".	

Id . <b>Id mín</b>		[Parám protec / Def 1...4 / Prot difer. / Id]
0.2lb	0.05lb ... 1.00lb	P.2
🔒	Corriente de selección mínima constante (corriente diferencial). Es el valor de selección de la corriente diferencial basado en la corriente IB nominal del objeto de protección.	


Id . <b>Id(Is0)</b>		[Parám protec / Def 1...4 / Prot difer. / Id]
0.0lb	0.0lb ... 1.00lb	P.2
🔒	Punto de inicio de la característica de desconexión estática cuando Is0	


Id . <b>Id(Is1)</b>		[Parám protec / Def 1...4 / Prot difer. / Id]
0.6lb	0.2lb ... 2.00lb	P.2
🔒	Punto de ruptura de la característica de desconexión estática cuando es Is1	


Id . <b>Id(Is2)</b>		[Parám protec / Def 1...4 / Prot difer. / Id]
6.2lb	1.0lb ... 8.0lb	P.2
🔒	Valor de la característica de desconexión estática cuando Is2	


## 9 Parámetro de protección



## 9.5.3 Id: Parámetros del grupo de ajustes


Id . <b>Is1</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Prot difer. / Id]	
2.0lb	0.5lb ... 4.0lb	P.2
	<i>Punto de ruptura de la característica de desconexión estática cuando Is1</i>	


Id . <b>Is2</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Prot difer. / Id]	
10.0lb	5.0lb ... 10.0lb	P.2
	<i>Valor de la característica de desconexión estática cuando Is2</i>	


Id . <b>% Rest. Car.</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Prot difer. / Id]	
95%	90% ... 98%	P.2
	<i>Rechazo (porcentaje de configuración). El rechazo configurable solo funciona en los gradientes. Id. mín. utiliza un valor de rechazo fijo.</i>	


Id . <b>d(H,m)</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Prot difer. / Id]	
8lb	0.0lb ... 30.0lb	P.2
	<i>Factor limitador de la elevación de la característica de desconexión estática en caso de componentes armónicos estacionarios o transitorios, que son comprobados por el análisis Fourier (H) o monitor de transitorios (m).</i>	


Id . <b>Est H2</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Prot difer. / Id]	
inactivo	inactivo, activo	P.2
	 <b>Modo.</b>	
	<i>Limitación de la función de protección diferencial en relación con componentes estacionarios o transitorios del 2º armónico de la corriente de fase (por ejemplo, efecto rush).</i>	


Id . <b>H2 est</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Prot difer. / Id]	
25%	10% ... 60%	P.2
	<i>Umbral (2º armónico - relación de ondas básicas) para la limitación de la protección diferencial en relación con el 2º armónico estacionario.</i>	


Id . <b>H2 Tra</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Prot difer. / Id]	
10%	10% ... 60%	P.2
	<i>Umbral (2º armónico: relación de ondas básicas) para la estabilización temporal de la función de protección de diferencial en relación con el 2º armónico transitorio.</i>	


Id . <b>Est H4</b>		[Parám protec / Def 1...4 / Prot difer. / Id]
inactivo	inactivo, activo	P.2
	↳ Modo.	
 Limitación de la función de protección diferencial en relación con los componentes estacionarios del 4º armónico de la corriente de fase.		

Id . <b>H4 est</b>		[Parám protec / Def 1...4 / Prot difer. / Id]
20%	10% ... 60%	P.2
 Umbral (4º armónico - relación de ondas básicas) para la limitación de la protección diferencial en relación con el 4º armónico estacionario.		

Id . <b>Est H5</b>		[Parám protec / Def 1...4 / Prot difer. / Id]
inactivo	inactivo, activo	P.2
	↳ Modo.	
 Estabilización de la función de protección diferencial en relación con componentes estacionarios o transitorios del 5º armónico de la corriente de fase (por ejemplo, sobreexcitación del transformador).		

Id . <b>H5 est</b>		[Parám protec / Def 1...4 / Prot difer. / Id]
30%	10% ... 60%	P.2
 Umbral (5º armónico - relación de ondas básicas) para la estabilización de la protección diferencial en relación con el 5º armónico estacionario.		

Id . <b>H5 Tra</b>		[Parám protec / Def 1...4 / Prot difer. / Id]
15%	10% ... 60%	P.2
 Umbral (5.º armónico: relación de ondas básicas) para la limitación temporal de la función de protección de diferencial en relación con el 5.º armónico transitorio.		

Id . <b>t-Trans</b>		[Parám protec / Def 1...4 / Prot difer. / Id]
2s	0.05s ... 100.00s	P.2
 Tiempo de estabilización temporal de la función de la protección diferencial cuando se superan los umbrales de „H2 Tra“ y „H5 Tra“ (armónico transitorio).		

9 Parámetro de protección  
9.5.4 Id: Estados de entrada

Id . <b>Crossbl</b>		[Parám protec / Def 1...4 / Prot difer. / Id]
inactivo	inactivo, activo	P.2
	↳ Modo.	
🔗	Activo = Estabilización de la superposición de fases de la función de protección diferencial. Inactivo = Estabilización selectiva de fases de la función de protección diferencial.	

Id . <b>Estab. de satur. de CT</b>		[Parám protec / Def 1...4 / Prot difer. / Id]
inactivo	inactivo, activo	P.2
	↳ Modo.	
🔗	Active (o desactive) la restricción temporal de la protección de diferencial que activa la detección de un fallo externo en caso de saturación del CT.	

Id . <b>BloqT. estab. satur. de CT</b>		[Parám protec / Def 1...4 / Prot difer. / Id]
0.30s	0.01s ... 10.00s	P.2
🔗	Tiempo de duración máximo de la estabilización en caso de restricción temporal por estabilización de la saturación del CT. El valor debe coordinarse (entre otras dependencias) con el tiempo máximo de eliminación de fallos en caso de fallo externo.	

## 9.5.4 Id: Estados de entrada

Id . <b>BloEx1-I</b>		[Operación / Visualización del estado / Prot difer. / Id]
📄	Estado entrada módulo: Bloqueo externo1	

Id . <b>BloEx2-I</b>		[Operación / Visualización del estado / Prot difer. / Id]
📄	Estado entrada módulo: Bloqueo externo2	

Id . <b>BloEx CmdDes-I</b>		[Operación / Visualización del estado / Prot difer. / Id]
📄	Estado entrada módulo: Bloqueo Externo del Comando Desc	

## 9.5.5 Id: Señales (estados de salida)

Id . <b>activo</b>		[Operación / Visualización del estado / Todos Act]
		[Operación / Visualización del estado / Prot difer. / Id]
📄	Señal: activo	














Id . <b>Alarm</b>	[Operación / Visualización del estado / Alarmas] [Operación / Visualización del estado / Prot difer. / Id]
 Señal: <i>Alarma</i>	
Id . <b>Desc</b>	[Operación / Visualización del estado / Desconexiones] [Operación / Visualización del estado / Prot difer. / Id]
 Señal: <i>Desconexión</i>	
Id . <b>CmdDes</b>	[Operación / Visualización del estado / ComDesc] [Operación / Visualización del estado / Prot difer. / Id]
 Señal: <i>Comando Desc</i>	
Id . <b>BloEx</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot difer. / Id]
 Señal: <i>Bloqueo externo</i>	
Id . <b>Blo CmdDes</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot difer. / Id]
 Señal: <i>Comando Desc bloqueado</i>	
Id . <b>BloEx CmdDes</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot difer. / Id]
 Señal: <i>Bloqueo Externo del Comando Desc</i>	
Id . <b>Alarm L1</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot difer. / Id]
 Señal: <i>Sistema de Alarma Fase L1</i>	
Id . <b>Alarm L2</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot difer. / Id]
 Señal: <i>Sistema de Alarma Fase L2</i>	
Id . <b>Alarm L3</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot difer. / Id]
 Señal: <i>Sistema de Alarma L3</i>	
Id . <b>Desc L1</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot difer. / Id]
 Señal: <i>Sistema de Desconexión Fase L1</i>	

## 9 Parámetro de protección




## 9.5.5 Id: Señales (estados de salida)

Id . <b>Desc L2</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot difer. / Id]
 Señal: Sistema de Desconexión Fase L2	
Id . <b>Desc L3</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot difer. / Id]
 Señal: Sistema de Desconexión Fase L3	
Id . <b>Blo H2</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot difer. / Id]
 Señal: Bloqueado por Armónico:2	
Id . <b>Blo H4</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot difer. / Id]
 Señal: Bloqueado por Armónico:4	
Id . <b>Blo H5</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot difer. / Id]
 Señal: Bloqueado por Armónico:5	
Id . <b>Blo H2,H4,H5</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot difer. / Id]
 Señal: Bloqueado por Armónicos (Inhibir)	
Id . <b>Estab. de satur. de CT activada</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot difer. / Id]
 Señal: restricción temporal de la protección de diferencial de fase, que se activa a causa de la detección de un fallo externo en caso de saturación del CT.	
Id . <b>Transitor</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot difer. / Id]
 Señal: Estabilización temporal de la protección diferencial después de que el transformador se haya activado.	
Id . <b>Restricción</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot difer. / Id]
 Señal: Limitación de la protección diferencial por medio de la elevación de la curva de desconexión.	
Id . <b>Estab. de satur. de CT L1 act.</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot difer. / Id]
 Señal: restricción temporal de la protección de diferencial de la fase L1, que se activa a causa de la detección de un fallo externo de la fase L1 en caso de saturación del CT.	


<b>Id . Estab. de satur. de CT L2 act.</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot difer. / Id]
 Señal: restricción temporal de la protección de diferencial de la fase L2, que se activa a causa de la detección de un fallo externo de la fase L2 en caso de saturación del CT.	
<b>Id . Estab. de satur. de CT L3 act.</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot difer. / Id]
 Señal: restricción temporal de la protección de diferencial de la fase L3, que se activa a causa de la detección de un fallo externo de la fase L3 en caso de saturación del CT.	
<b>Id . Restricción: L1</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot difer. / Id]
 Restricción: L1	
<b>Id . Restricción: L2</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot difer. / Id]
 Restricción: L2	
<b>Id . Restricción: L3</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot difer. / Id]
 Restricción: L3	
<b>Id . IH2 Blo L1</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot difer. / Id]
 Señal:Fase L1: Bloqueo de la protección de diferencial de fase por causa de segundo armónico.	
<b>Id . IH2 Blo L2</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot difer. / Id]
 Señal:Fase L2: Bloqueo de la protección de diferencial de fase por causa de segundo armónico.	
<b>Id . IH2 Blo L3</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot difer. / Id]
 Señal:Fase L3: Bloqueo de la protección de diferencial de fase por causa de segundo armónico.	
<b>Id . IH4 Blo L1</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot difer. / Id]
 Señal:Fase L1: Bloqueo de la protección de diferencial de fase por causa de cuarto armónico.	
<b>Id . IH4 Blo L2</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot difer. / Id]
 Señal:Fase L2: Bloqueo de la protección de diferencial de fase por causa de cuarto armónico.	
<b>Id . IH4 Blo L3</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot difer. / Id]
 Señal:Fase L3: Bloqueo de la protección de diferencial de fase por causa de cuarto armónico.	


## 9 Parámetro de protección

## 9.5.6 Id: Valores

Id . <b>IH5 Blo L1</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot difer. / Id]
 Señal:Fase L1: Bloqueo de la protección de diferencial de fase por causa de quinto armónico.	
Id . <b>IH5 Blo L2</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot difer. / Id]
 Señal:Fase L2: Bloqueo de la protección de diferencial de fase por causa de quinto armónico.	
Id . <b>IH5 Blo L3</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot difer. / Id]
 Señal:Fase L3: Bloqueo de la protección de diferencial de fase por causa de quinto armónico.	

## 9.5.6 Id: Valores

Id . <b>Id L1 H2</b>	[Operación / Valores medidos / Id]
 Valor medido (calculado): Corriente Diferencial Fase L1 Armónico:2	
Id . <b>Id L2 H2</b>	[Operación / Valores medidos / Id]
 Valor medido (calculado): Corriente Diferencial Fase L2 Armónico:2	
Id . <b>Id L3 H2</b>	[Operación / Valores medidos / Id]
 Valor medido (calculado): Corriente Diferencial Fase L3 Armónico:2	
Id . <b>Id L1 H4</b>	[Operación / Valores medidos / Id]
 Valor medido (calculado): Corriente Diferencial Fase L1 Armónico:4	
Id . <b>Id L2 H4</b>	[Operación / Valores medidos / Id]
 Valor medido (calculado): Corriente Diferencial Fase L2 Armónico:4	
Id . <b>Id L3 H4</b>	[Operación / Valores medidos / Id]
 Valor medido (calculado): Corriente Diferencial Fase L3 Armónico:4	
Id . <b>Id L1 H5</b>	[Operación / Valores medidos / Id]
 Valor medido (calculado): Corriente Diferencial Fase L1 Armónico:5	
Id . <b>Id L2 H5</b>	[Operación / Valores medidos / Id]
 Valor medido (calculado): Corriente Diferencial Fase L2 Armónico:5	

Id . <b>Id L3 H5</b>	[Operación / Valores medidos / Id]
 Valor medido (calculado): Corriente Diferencial Fase L3 Armónico:5	

### 9.5.7 Id: Estadísticas

Id . <b>Id L1H2máx</b>	[Operación / Estadíst. / Máx / Id]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor Máximo Id L1H2	

Id . <b>Id L2H2máx</b>	[Operación / Estadíst. / Máx / Id]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor Máximo Id L2H2	

Id . <b>Id L3H2máx</b>	[Operación / Estadíst. / Máx / Id]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor Máximo Id L3H2	

Id . <b>Id L1H4máx</b>	[Operación / Estadíst. / Máx / Id]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor Máximo Id L1H4	

Id . <b>Id L2H4máx</b>	[Operación / Estadíst. / Máx / Id]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor Máximo Id L2H4	

Id . <b>Id L3H4máx</b>	[Operación / Estadíst. / Máx / Id]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor Máximo Id L3H4	

Id . <b>Id L1H5máx</b>	[Operación / Estadíst. / Máx / Id]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor Máximo Id L1H5	

Id . <b>Id L2H5máx</b>	[Operación / Estadíst. / Máx / Id]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor Máximo Id L2H5	



Id . <b>Id L3H5máx</b>	[Operación / Estadíst. / Máx / Id]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor Máximo Id L3H5	



## 9.6 IdH – Módulo de Alta Protección Diferencial

### 9.6.1 IdH: Parámetros de planificación del dispositivo



IdH . <b>Modo</b>	[Planif. de disp.]	
USO	«-», USO  Modo.	S.3
	modo de operación general	


### 9.6.2 IdH: Parámetros globales


IdH . <b>BloEx1</b>	[Parám protec / Parám prot glob / Prot difer. / IdH]	
IdH . <b>BloEx2</b>		
«-»	«-» ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Asignac..	P.2
	El bloqueo externo del módulo, si el bloqueo está activado (permitido) en un conjunto de parámetros y si el estado de la señal asignada es verdadero.	


IdH . <b>BloEx CmdDes</b>	[Parám protec / Parám prot glob / Prot difer. / IdH]	
«-»	«-» ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Asignac..	P.2
	El bloqueo externo del Comando Desc del módulo/de la etapa, si el bloqueo está activado (permitido) en un conjunto de parámetros y si el estado de la señal asignada es verdadero.	


### 9.6.3 IdH: Parámetros del grupo de ajustes

IdH . <b>Función</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Prot difer. / IdH]	
activo	inactivo, activo  Modo.	P.2
	Activación o desactivación permanente de módulo/etapa.	



IdH . <b>Fc BloEx</b>		[Parám protec / Def 1...4 / Prot difer. / IdH]
inactivo	inactivo, activo	P.2
	↳ activo/inactivo.	
 Activar (permitir) o desactivar (no permitir) el bloqueo del módulo/etapa. Este parámetro solo es eficaz si se asigna a una señal al parámetro de protección global correspondiente. Si la señal es verdadera, se bloquean los módulos/etapas con el parámetro "BloEx Fc=active".		

IdH . <b>Blo CmdDes</b>		[Parám protec / Def 1...4 / Prot difer. / IdH]
inactivo	inactivo, activo	P.2
	↳ Modo.	
 Bloqueo permanente del Comando Desc del módulo/etapa.		

IdH . <b>BloEx CmdDes Fc</b>		[Parám protec / Def 1...4 / Prot difer. / IdH]
inactivo	inactivo, activo	P.2
	↳ activo/inactivo.	
 Activar (permitir) o desactivar (no permitir) el bloqueo del módulo/etapa. Este parámetro solo es eficaz si se asigna a una señal al parámetro de protección global correspondiente. Si la señal es verdadera, se bloquean los módulos/etapas con el parámetro "BloEx DescCmd Fc=active".		


IdH . <b>Id&gt;&gt;</b>		[Parám protec / Def 1...4 / Prot difer. / IdH]
10.0Ib	0.5Ib ... 30.0Ib	P.2
 Máxima protección de corriente diferencial/fallo de fase de alta no estabilizada: valor de selección de la corriente diferencial basado en la corriente IB nominal del objeto de protección.		

### 9.6.4 IdH: Estados de entrada


IdH . <b>BloEx1-I</b>		[Operación / Visualización del estado / Prot difer. / IdH]
	Estado entrada módulo: Bloqueo externo1	
IdH . <b>BloEx2-I</b>		[Operación / Visualización del estado / Prot difer. / IdH]
	Estado entrada módulo: Bloqueo externo2	


## 9 Parámetro de protección


## 9.6.5 IdH: Señales (estados de salida)


IdH . <b>BloEx CmdDes-I</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot difer. / IdH]
 Estado entrada módulo: Bloqueo Externo del Comando Desc	


**9.6.5 IdH: Señales (estados de salida)**


IdH . <b>activo</b>	[Operación / Visualización del estado / Todos Act] [Operación / Visualización del estado / Prot difer. / IdH]
 Señal: activo	


IdH . <b>Alarm</b>	[Operación / Visualización del estado / Alarmas] [Operación / Visualización del estado / Prot difer. / IdH]
 Señal: Alarma	


IdH . <b>Desc</b>	[Operación / Visualización del estado / Desconexiones] [Operación / Visualización del estado / Prot difer. / IdH]
 Señal: Desconexión	

IdH . <b>CmdDes</b>	[Operación / Visualización del estado / ComDesc] [Operación / Visualización del estado / Prot difer. / IdH]
 Señal: Comando Desc	






IdH . <b>BloEx</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot difer. / IdH]
 Señal: Bloqueo externo	

IdH . <b>Blo CmdDes</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot difer. / IdH]
 Señal: Comando Desc bloqueado	

IdH . <b>BloEx CmdDes</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot difer. / IdH]
 Señal: Bloqueo Externo del Comando Desc	

IdH . <b>Alarm L1</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot difer. / IdH]
 Señal: Sistema de Alarma Fase L1	




IdH . <b>Alarm L2</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot difer. / IdH]
 Señal: Sistema de Alarma Fase L2	
IdH . <b>Alarm L3</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot difer. / IdH]
 Señal: Sistema de Alarma L3	
IdH . <b>Desc L1</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot difer. / IdH]
 Señal: Sistema de Desconexión Fase L1	
IdH . <b>Desc L2</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot difer. / IdH]
 Señal: Sistema de Desconexión Fase L2	
IdH . <b>Desc L3</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot difer. / IdH]
 Señal: Sistema de Desconexión Fase L3	


## 9.7 IdG[1] ... IdG[2] - Módulo de Protección Diferencial de Fallo Restringido de Tierra


### 9.7.1 IdG[1]: Parámetros de planificación del dispositivo

IdG[1] . <b>Modo</b>	[Planif. de disp.]	
«-»	«-», USO ↳ Modo.	S.3
 modo de operación general		



### 9.7.2 IdG[1]: Parámetros globales



IdG[1] . <b>TC Lado del bobinado</b>	[Parám protec / Parám prot glob / Prot difer. / IdG[1]]	
W1	W1, W2 ↳ TC Lado del bobinado.	P.2
 TC Lado del bobinado		



IdG[1] . <b>BloEx1</b>	[Parám protec / Parám prot glob / Prot difer. / IdG[1]]	
IdG[1] . <b>BloEx2</b>		
«-»	«-» ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Assignac..	P.2
 El bloqueo externo del módulo, si el bloqueo está activado (permitido) en un conjunto de parámetros y si el estado de la señal asignada es verdadero.		



IdG[1] . <b>BloEx CmdDes</b>	[Parám protec / Parám prot glob / Prot difer. / IdG[1]]	
«-»	«-» ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Assignac..	P.2
 El bloqueo externo del Comando Desc del módulo/de la etapa, si el bloqueo está activado (permitido) en un conjunto de parámetros y si el estado de la señal asignada es verdadero.		


**9.7.3 IdG[1]: Parámetros del grupo de ajustes**


IdG[1] . <b>Función</b>		[Parám protec / Def 1...4 / Prot difer. / IdG[1]]
inactivo	inactivo, activo  Modo.	P.2
 Activación o desactivación permanente de módulo/etapa.		

IdG[1] . <b>Fc BloEx</b>		[Parám protec / Def 1...4 / Prot difer. / IdG[1]]
inactivo	inactivo, activo  activo/inactivo.	P.2
 Activar (permitir) o desactivar (no permitir) el bloqueo del módulo/etapa. Este parámetro solo es eficaz si se asigna a una señal al parámetro de protección global correspondiente. Si la señal es verdadera, se bloquean los módulos/etapas con el parámetro "BloEx Fc=active".		

IdG[1] . <b>Blo CmdDes</b>		[Parám protec / Def 1...4 / Prot difer. / IdG[1]]
inactivo	inactivo, activo  Modo.	P.2
 Bloqueo permanente del Comando Desc del módulo/etapa.		


IdG[1] . <b>BloEx CmdDes Fc</b>		[Parám protec / Def 1...4 / Prot difer. / IdG[1]]
inactivo	inactivo, activo  activo/inactivo.	P.2
 Activar (permitir) o desactivar (no permitir) el bloqueo del módulo/etapa. Este parámetro solo es eficaz si se asigna a una señal al parámetro de protección global correspondiente. Si la señal es verdadera, se bloquean los módulos/etapas con el parámetro "BloEx DescCmd Fc=active".		


IdG[1] . <b>IdG mín.</b>		[Parám protec / Def 1...4 / Prot difer. / IdG[1]]
0.05lb	0.05lb ... 1.00lb	P.2
 Corriente de selección mínima constante (corriente de tierra diferencial). Es el valor de selección de la corriente diferencial basado en la corriente IB nominal del objeto de protección asociado.		


IdG[1] . <b>IdG(Is0)</b>		[Parám protec / Def 1...4 / Prot difer. / IdG[1]]
0.1lb	0.00lb ... 1.00lb	P.2
 Punto de inicio de la característica de desconexión estática cuando Is0		


## 9 Parámetro de protección

## 9.7.4 IdG[1]: Estados de entrada


IdG[1] . <b>IdG(Is1)</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Prot difer. / IdG[1]]	
0.2lb	0.2lb ... 2.00lb	P.2
	<i>Punto de ruptura de la característica de desconexión estática cuando es Is1</i>	


IdG[1] . <b>IdG(Is2)</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Prot difer. / IdG[1]]	
2.0lb	1.0lb ... 8.0lb	P.2
	<i>Valor de la característica de desconexión estática cuando Is2</i>	


IdG[1] . <b>Is1</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Prot difer. / IdG[1]]	
2.0lb	0.5lb ... 5.0lb	P.2
	<i>Punto de ruptura de la característica de desconexión estática cuando Is1</i>	

IdG[1] . <b>Is2</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Prot difer. / IdG[1]]	
10.0lb	5.0lb ... 10.0lb	P.2
	<i>Valor de la característica de desconexión estática cuando Is2</i>	


## 9.7.4 IdG[1]: Estados de entrada







IdG[1] . <b>BloEx1-I</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot difer. / IdG[1]]	
	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo externo1</i>	

IdG[1] . <b>BloEx2-I</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot difer. / IdG[1]]	
	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo externo2</i>	

IdG[1] . <b>BloEx CmdDes-I</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot difer. / IdG[1]]	
	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo Externo del Comando Desc</i>	

## 9.7.5 IdG[1]: Señales (estados de salida)

IdG[1] . <b>activo</b>	[Operación / Visualización del estado / Todos Act]	
	[Operación / Visualización del estado / Prot difer. / IdG[1]]	
	<i>Señal: activo</i>	


IdG[1] . <b>Alarm</b>	[Operación / Visualización del estado / Alarmas] [Operación / Visualización del estado / Prot difer. / IdG[1]]
 Señal: Alarma	
IdG[1] . <b>Desc</b>	[Operación / Visualización del estado / Desconexiones] [Operación / Visualización del estado / Prot difer. / IdG[1]]
 Señal: Desconexión	
IdG[1] . <b>CmdDes</b>	[Operación / Visualización del estado / ComDesc] [Operación / Visualización del estado / Prot difer. / IdG[1]]
 Señal: Comando Desc	
IdG[1] . <b>BloEx</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot difer. / IdG[1]]
 Señal: Bloqueo externo	
IdG[1] . <b>Blo CmdDes</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot difer. / IdG[1]]
 Señal: Comando Desc bloqueado	
IdG[1] . <b>BloEx CmdDes</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot difer. / IdG[1]]
 Señal: Bloqueo Externo del Comando Desc	


## 9.8 IdGH[1] ... IdGH[2] - Módulo de Máxima Protección de Fallo Restringido de Tierra


### 9.8.1 IdGH[1]: Parámetros de planificación del dispositivo

IdGH[1] . <b>Modo</b>		[Planif. de disp.]
«-»		«-», USO ↳ Modo.
S.3		
 <i>modo de operación general</i>		



### 9.8.2 IdGH[1]: Parámetros globales



IdGH[1] . <b>TC Lado del bobinado</b>		[Parám protec / Parám prot glob / Prot difer. / IdGH[1]]
W1		W1, W2 ↳ TC Lado del bobinado.
P.2		
 <i>TC Lado del bobinado</i>		



IdGH[1] . <b>BloEx1</b> IdGH[1] . <b>BloEx2</b>		[Parám protec / Parám prot glob / Prot difer. / IdGH[1]]
«-»		«-» ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Assignac..
P.2		
 <i>El bloqueo externo del módulo, si el bloqueo está activado (permitido) en un conjunto de parámetros y si el estado de la señal asignada es verdadero.</i>		



IdGH[1] . <b>BloEx CmdDes</b>		[Parám protec / Parám prot glob / Prot difer. / IdGH[1]]
«-»		«-» ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Assignac..
P.2		
 <i>El bloqueo externo del Comando Desc del módulo/de la etapa, si el bloqueo está activado (permitido) en un conjunto de parámetros y si el estado de la señal asignada es verdadero.</i>		


### 9.8.3 IdGH[1]: Parámetros del grupo de ajustes

IdGH[1] . <b>Función</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Prot difer. / IdGH[1]]	
inactivo	inactivo, activo  Modo.	P.2
 Activación o desactivación permanente de módulo/etapa.		




IdGH[1] . <b>Fc BloEx</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Prot difer. / IdGH[1]]	
inactivo	inactivo, activo  activo/inactivo.	P.2
 Activar (permitir) o desactivar (no permitir) el bloqueo del módulo/etapa. Este parámetro solo es eficaz si se asigna a una señal al parámetro de protección global correspondiente. Si la señal es verdadera, se bloquean los módulos/etapas con el parámetro "BloEx Fc=active".		

IdGH[1] . <b>Blo CmdDes</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Prot difer. / IdGH[1]]	
inactivo	inactivo, activo  Modo.	P.2
 Bloqueo permanente del Comando Desc del módulo/etapa.		

IdGH[1] . <b>BloEx CmdDes Fc</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Prot difer. / IdGH[1]]	
inactivo	inactivo, activo  activo/inactivo.	P.2
 Activar (permitir) o desactivar (no permitir) el bloqueo del módulo/etapa. Este parámetro solo es eficaz si se asigna a una señal al parámetro de protección global correspondiente. Si la señal es verdadera, se bloquean los módulos/etapas con el parámetro "BloEx DescCmd Fc=active".		

IdGH[1] . <b>IdG&gt;&gt;</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Prot difer. / IdGH[1]]	
2.00lb	0.50lb ... 20.00lb	P.2
 Máxima protección de corriente de tierra diferencial/fallo de corriente de tierra restringida de fase de alta no estabilizada: valor de selección de la corriente de tierra diferencial basado en la corriente IB nominal del objeto de protección asociado.		


### 9.8.4 IdGH[1]: Estados de entrada

IdGH[1] . <b>BloEx1-I</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot difer. / IdGH[1]]
 Estado entrada módulo: Bloqueo externo1	
IdGH[1] . <b>BloEx2-I</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot difer. / IdGH[1]]
 Estado entrada módulo: Bloqueo externo2	
IdGH[1] . <b>BloEx CmdDes-I</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot difer. / IdGH[1]]
 Estado entrada módulo: Bloqueo Externo del Comando Desc	

### 9.8.5 IdGH[1]: Señales (estados de salida)

IdGH[1] . <b>activo</b>	[Operación / Visualización del estado / Todos Act] [Operación / Visualización del estado / Prot difer. / IdGH[1]]
 Señal: activo	
IdGH[1] . <b>Alarm</b>	[Operación / Visualización del estado / Alarmas] [Operación / Visualización del estado / Prot difer. / IdGH[1]]
 Señal: Alarma	
IdGH[1] . <b>Desc</b>	[Operación / Visualización del estado / Desconexiones] [Operación / Visualización del estado / Prot difer. / IdGH[1]]
 Señal: Desconexión	
IdGH[1] . <b>CmdDes</b>	[Operación / Visualización del estado / ComDesc] [Operación / Visualización del estado / Prot difer. / IdGH[1]]
 Señal: Comando Desc	
IdGH[1] . <b>BloEx</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot difer. / IdGH[1]]
 Señal: Bloqueo externo	
IdGH[1] . <b>Blo CmdDes</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot difer. / IdGH[1]]
 Señal: Comando Desc bloqueado	




IdGH[1] . <b>BloEx CmdDes</b>		[Operación / Visualización del estado / Prot difer. / IdGH[1]]
	<i>Señal: Bloqueo Externo del Comando Desc</i>	


## 9.9 IH2[1] ... IH2[2] - Corriente Entrada Módulo

### 9.9.1 IH2[1]: Parámetros de planificación del dispositivo


IH2[1] . <b>Modo</b>		[Planif. de disp.]
USO		«-», USO  ↳ Planif. de disp..
Corriente Entrada Módulo, modo de operación general		


### 9.9.2 IH2[1]: Parámetros globales


IH2[1] . TC Lado del bobinado		[Parám protec / Parám prot glob / I-Prot / IH2[1]]	
W1		W1	P.2
		↳ TC Lado del bobinado.	
	TC Lado del bobinado		


IH2[1] . BloEx1		[Parám protec / Parám prot glob / I-Prot / IH2[1]]	
IH2[1] . BloEx2			
«-»		«-» ... Sis . Internal test state	P.2
		↳ 1..n, Lista Asignac..	
	El bloqueo externo del módulo, si el bloqueo está activado (permitido) en un conjunto de parámetros y si el estado de la señal asignada es verdadero.		

### 9.9.3 IH2[1]: Parámetros del grupo de ajustes


IH2[1] . <b>Función</b>		[Parám protec / Def 1...4 / I-Prot / IH2[1]]	
inactivo		inactivo, activo	P.2
		↳ Modo.	
	Activación o desactivación permanente de módulo/etapa.		


IH2[1] . <b>Fc BloEx</b>		[Parám protec / Def 1...4 / I-Prot / IH2[1]]
inactivo	inactivo, activo	P.2
	↳ activo/inactivo.	
 Activar (permitir) o desactivar (no permitir) el bloqueo del módulo/etapa. Este parámetro solo es eficaz si se asigna a una señal al parámetro de protección global correspondiente. Si la señal es verdadera, se bloquean los módulos/etapas con el parámetro "BloEx Fc=active".		

IH2[1] . <b>IH2/IH1</b>		[Parám protec / Def 1...4 / I-Prot / IH2[1]]
15%	10% ... 40%	P.2
 Porcentaje máximo permisible del 2º armónico del 1er. armónico.		


IH2[1] . <b>modo bloq.</b>		[Parám protec / Def 1...4 / I-Prot / IH2[1]]
1-ph Blo	1-ph Blo, 3-ph Blo	P.2
	↳ modo bloq..	
 1-ph Blo: Si se detecta una corriente de entrada en 1 fase, se bloqueará la fase correspondiente de esos módulos, donde el bloqueo corr entra está activo./3-ph Blo: Si se detecta una corriente de entrada al menos en 1 fase, se bloqueará las 3 fases de los módulos donde el bloqueo de corriente de entrada está activo (bloqueo cruzado).		


## 9.9.4 IH2[1]: Estados de entrada

IH2[1] . <b>BloEx1-I</b>		[Operación / Visualización del estado / I-Prot / IH2[1]]
	Estado entrada módulo: Bloqueo externo1	

IH2[1] . <b>BloEx2-I</b>		[Operación / Visualización del estado / I-Prot / IH2[1]]
	Estado entrada módulo: Bloqueo externo2	







## 9.9.5 IH2[1]: Señales (estados de salida)

IH2[1] . <b>activo</b>		[Operación / Visualización del estado / Todos Act]
	[Operación / Visualización del estado / I-Prot / IH2[1]]	
	Señal: activo	

IH2[1] . <b>BloEx</b>		[Operación / Visualización del estado / I-Prot / IH2[1]]
	Señal: Bloqueo externo	



## 9 Parámetro de protección

## 9.9.5 IH2[1]: Señales (estados de salida)



IH2[1] . <b>Blo L1</b>	[Operación / Visualización del estado / I-Prot / IH2[1]]
 Señal: Bloqueado L1	
IH2[1] . <b>Blo L2</b>	[Operación / Visualización del estado / I-Prot / IH2[1]]
 Señal: Bloqueado L2	
IH2[1] . <b>Blo L3</b>	[Operación / Visualización del estado / I-Prot / IH2[1]]
 Señal: Bloqueado L3	
IH2[1] . <b>Blo IG med</b>	[Operación / Visualización del estado / I-Prot / IH2[1]]
 Señal: Bloqueo del módulo de protección de masa (tierra) (corriente de masa medida)	
IH2[1] . <b>Blo IG calc</b>	[Operación / Visualización del estado / I-Prot / IH2[1]]
 Señal: Bloqueo del módulo de protección de masa (tierra) (corriente de masa calculada)	
IH2[1] . <b>3-ph Blo</b>	[Operación / Visualización del estado / I-Prot / IH2[1]]
 Señal: Se detectó una corriente de entrada al menos en una fase (comando de desconexión bloqueado)	



## 9.10 I[1] ... I[6] - Etapa de Sobrecarga de Fase



### 9.10.1 I[1]: Parámetros de planificación del dispositivo

I[1] . Modo	[Planif. de disp.]	
no direccional	«-», no direccional  I>.	S.3
 Etapa de Sobrecarga de Fase, modo de operación general		

### 9.10.2 I[1]: Parámetros globales


I[1] . TC Lado del bobinado	[Parám protec / Parám prot glob / I-Prot / I[1]]	
W1	W1, W2  TC Lado del bobinado.	P.2
 TC Lado del bobinado		


I[1] . BloEx1 I[1] . BloEx2	[Parám protec / Parám prot glob / I-Prot / I[1]]	
«-»	«-» ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Assignac..	P.2
 El bloqueo externo del módulo, si el bloqueo está activado (permitido) en un conjunto de parámetros y si el estado de la señal asignada es verdadero.		


I[1] . BloEx CmdDes	[Parám protec / Parám prot glob / I-Prot / I[1]]	
«-»	«-» ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Assignac..	P.2
 El bloqueo externo del Comando Desc del módulo/de la etapa, si el bloqueo está activado (permitido) en un conjunto de parámetros y si el estado de la señal asignada es verdadero.		


## 9 Parámetro de protección


## 9.10.3 I[1]: Parámetros del grupo de ajustes

I[1] . <b>RevZo inv Ex</b>	[Parám protec / Parám prot glob / I-Prot / I[1]]	
«-»	«-» ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Asignac..	P.2
	<i>El bloqueo externo del módulo por el interbloqueo inverso externo, si el bloqueo está activado (permitido) en un conjunto de parámetros y si el estado de la señal asignada es verdadero.</i>	


I[1] . <b>AdaptSet 1</b>	[Parám protec / Parám prot glob / I-Prot / I[1]]	
«-»	«-» ... Lógica . LE80.Sal invertid ↳ AdaptSet.	P.2
	<i>Parámetro de adaptación de asignación 1</i>	

I[1] . <b>AdaptSet 2</b>	[Parám protec / Parám prot glob / I-Prot / I[1]]	
«-»	«-» ... Lógica . LE80.Sal invertid ↳ AdaptSet.	P.2
	<i>Parámetro de adaptación de asignación 2</i>	

I[1] . <b>AdaptSet 3</b>	[Parám protec / Parám prot glob / I-Prot / I[1]]	
«-»	«-» ... Lógica . LE80.Sal invertid ↳ AdaptSet.	P.2
	<i>Parámetro de adaptación de asignación 3</i>	

I[1] . <b>AdaptSet 4</b>	[Parám protec / Parám prot glob / I-Prot / I[1]]	
«-»	«-» ... Lógica . LE80.Sal invertid ↳ AdaptSet.	P.2
	<i>Parámetro de adaptación de asignación 4</i>	

## 9.10.3 I[1]: Parámetros del grupo de ajustes

I[1] . <b>Función</b>	[Parám protec / Def 1...4 / I-Prot / I[1]]	
activo	inactivo, activo ↳ Modo.	P.2
	<i>Activación o desactivación permanente de módulo/etapa.</i>	

I[1] . <b>Fc BloEx</b>		[Parám protec / Def 1...4 / I-Prot / I[1]]
inactivo	inactivo, activo	P.2
	↳ activo/inactivo.	
🔗	Activar (permitir) o desactivar (no permitir) el bloqueo del módulo/etapa. Este parámetro solo es eficaz si se asigna a una señal al parámetro de protección global correspondiente. Si la señal es verdadera, se bloquean los módulos/etapas con el parámetro "BloEx Fc=active".	

I[1] . <b>Fc RevZo inv Ex</b>		[Parám protec / Def 1...4 / I-Prot / I[1]]
inactivo	inactivo, activo	P.2
	↳ activo/inactivo.	
🔗	Activar (permitir) o desactivar (no permitir) el bloqueo del módulo/etapa. Este parámetro solo es eficaz si se asigna a una señal al parámetro de protección global correspondiente. Si la señal es verdadera, se bloquean los módulos/etapas con el parámetro "Fc Interb inv Ex = active".	


I[1] . <b>Blo CmdDes</b>		[Parám protec / Def 1...4 / I-Prot / I[1]]
inactivo	inactivo, activo	P.2
	↳ Modo.	
🔗	Bloqueo permanente del Comando Desc del módulo/etapa.	



I[1] . <b>BloEx CmdDes Fc</b>		[Parám protec / Def 1...4 / I-Prot / I[1]]
inactivo	inactivo, activo	P.2
	↳ activo/inactivo.	
🔗	Activar (permitir) o desactivar (no permitir) el bloqueo del módulo/etapa. Este parámetro solo es eficaz si se asigna a una señal al parámetro de protección global correspondiente. Si la señal es verdadera, se bloquean los módulos/etapas con el parámetro "BloEx DescCmd Fc=active".	


I[1] . <b>Método medida</b>		[Parám protec / Def 1...4 / I-Prot / I[1]]
Fundamental	Fundamental, RMS verd, I2	P.2
	↳ Método medida.	
🔗	Método de medición: fundamental o rms, o tercer armónico (solo relés de protección de generador)	


## 9 Parámetro de protección



## 9.10.3 I[1]: Parámetros del grupo de ajustes


I[1] . I>	[Parám protec / Def 1...4 / I-Prot / I[1]]	
1.00In	0.02In ... 40.00In	P.2
Parám. adapt. ⇅		
	<i>Si se supera el valor de selección, el módulo/elemento empieza a superar el tiempo de espera para la desconexión.</i>	

I[1] . Car.	[Parám protec / Def 1...4 / I-Prot / I[1]]	
DEFT	DEFT ... I4T	P.2
Parám. adapt. ⇅	 Car..	
	<i>Característica</i>	




I[1] . t	[Parám protec / Def 1...4 / I-Prot / I[1]]	
1.00s	0.00s ... 300.00s	P.2
Parám. adapt. ⇅		
	<i>Retraso de desconexión</i>	

I[1] . tchar	[Parám protec / Def 1...4 / I-Prot / I[1]]	
1	0.02 ... 20.00	P.2
Parám. adapt. ⇅		
	<i>Multiplicador de tiempo/factor de característica de desconexión. El rango de ajuste depende de la curva de desconexión seleccionada.</i>	


I[1] . Modo rest.	[Parám protec / Def 1...4 / I-Prot / I[1]]	
instantáneo	instantáneo, tiempo definido, tiempo inverso	P.2
Parám. adapt. ⇅	 Modo rest..	
	<i>Modo Restablecimiento</i>	


I[1] . Retraso de reinicialización	[Parám protec / Def 1...4 / I-Prot / I[1]]	
0s	0.00s ... 60.00s	P.2
<i>Solo disp. si:</i>		
Parám. adapt. ⇅		
	<i>Retraso de restablecimiento de errores intermitentes de fase (solo características de INV)</i>	





I[1] . <b>IH2 Blo</b>		[Parám protec / Def 1...4 / I-Prot / I[1]]	
Sis . inactivo		Sis . inactivo, Sis . activo	P.2
Parám. adapt. 		 IH2 Blo.	
	Bloqueo de comando de desconexión si se detecta una corriente de entrada.		


#### 9.10.4 I[1]: Estados de entrada


I[1] . <b>BloEx1-I</b>	[Operación / Visualización del estado / I-Prot / I[1]]	
	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo externo1</i>	


I[1] . <b>BloEx2-I</b>	[Operación / Visualización del estado / I-Prot / I[1]]	
	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo externo2</i>	


I[1] . <b>BloEx CmdDes-I</b>	[Operación / Visualización del estado / I-Prot / I[1]]	
	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo Externo del Comando Desc</i>	

I[1] . <b>RevZo inv Ex-I</b>	[Operación / Visualización del estado / I-Prot / I[1]]	
	<i>Estado entrada módulo: Interbloqueo inverso externo</i>	

I[1] . <b>AdaptSet1-I</b>	[Operación / Visualización del estado / I-Prot / I[1]]	
	<i>Estado entrada módulo: Parámetro de adaptación1</i>	












I[1] . <b>AdaptSet2-I</b>	[Operación / Visualización del estado / I-Prot / I[1]]	
	<i>Estado entrada módulo: Parámetro de adaptación2</i>	

I[1] . <b>AdaptSet3-I</b>	[Operación / Visualización del estado / I-Prot / I[1]]	
	<i>Estado entrada módulo: Parámetro de adaptación3</i>	

I[1] . <b>AdaptSet4-I</b>	[Operación / Visualización del estado / I-Prot / I[1]]	
	<i>Estado entrada módulo: Parámetro de adaptación4</i>	



### 9.10.5 I[1]: Señales (estados de salida)



I[1] . <b>activo</b>	[Operación / Visualización del estado / Todos Act] [Operación / Visualización del estado / I-Prot / I[1]]
 Señal: activo	
I[1] . <b>Alarm</b>	[Operación / Visualización del estado / Alarmas] [Operación / Visualización del estado / I-Prot / I[1]]
 Señal: Alarma	
I[1] . <b>Desc</b>	[Operación / Visualización del estado / Desconexiones] [Operación / Visualización del estado / I-Prot / I[1]]
 Señal: Desconexión	
I[1] . <b>CmdDes</b>	[Operación / Visualización del estado / ComDesc] [Operación / Visualización del estado / I-Prot / I[1]]
 Señal: Comando Desc	
I[1] . <b>BloEx</b>	[Operación / Visualización del estado / I-Prot / I[1]]
 Señal: Bloqueo externo	
I[1] . <b>RevZo inv Ex</b>	[Operación / Visualización del estado / I-Prot / I[1]]
 Señal: Interbloqueo inverso externo	
I[1] . <b>Blo CmdDes</b>	[Operación / Visualización del estado / I-Prot / I[1]]
 Señal: Comando Desc bloqueado	
I[1] . <b>BloEx CmdDes</b>	[Operación / Visualización del estado / I-Prot / I[1]]
 Señal: Bloqueo Externo del Comando Desc	
I[1] . <b>IH2 Blo</b>	[Operación / Visualización del estado / I-Prot / I[1]]
 Señal: Bloqueo de comando de desconexión por una corriente de entrada	

I[1] . <b>Alarm L1</b>	[Operación / Visualización del estado / I-Prot / I[1]]
 Señal: Alarma L1	
I[1] . <b>Alarm L2</b>	[Operación / Visualización del estado / I-Prot / I[1]]
 Señal: Alarma L2	
I[1] . <b>Alarm L3</b>	[Operación / Visualización del estado / I-Prot / I[1]]
 Señal: Alarma L3	
I[1] . <b>Desc L1</b>	[Operación / Visualización del estado / I-Prot / I[1]]
 Señal: Desc General Fase L1	
I[1] . <b>Desc L2</b>	[Operación / Visualización del estado / I-Prot / I[1]]
 Señal: Desc General Fase L2	
I[1] . <b>Desc L3</b>	[Operación / Visualización del estado / I-Prot / I[1]]
 Señal: Desc General Fase L3	
I[1] . <b>ConjPred</b>	[Operación / Visualización del estado / I-Prot / I[1]]
 Señal: Conjunto de Parámetros Predeterminado	
I[1] . <b>AdaptSet 1</b>	[Operación / Visualización del estado / I-Prot / I[1]]
 Señal: Parámetro de Adaptación 1	
I[1] . <b>AdaptSet 2</b>	[Operación / Visualización del estado / I-Prot / I[1]]
 Señal: Parámetro de Adaptación 2	
I[1] . <b>AdaptSet 3</b>	[Operación / Visualización del estado / I-Prot / I[1]]
 Señal: Parámetro de Adaptación 3	
I[1] . <b>AdaptSet 4</b>	[Operación / Visualización del estado / I-Prot / I[1]]
 Señal: Parámetro de Adaptación 4	



## 9.11 IG[1] ... IG[4] - Protección corriente tierra - Etapa



### 9.11.1 IG[1]: Parámetros de planificación del dispositivo


IG[1] . <b>Modo</b>	[Planif. de disp.]	
«-»	«-», no direccional  Sobretens. tierra.	S.3
 Protección corriente tierra - Etapa, modo de operación general		


IG[1] . <b>Solo superv.</b>	[Planif. de disp.]	
no	no, sí  sí/no.	S.3
 Protección corriente tierra - Etapa, Si se define como "Sí": la función se restringe a supervisión; p. ej., detección de ausencia de alarma general, desconexión general o comando de desconexión.		


### 9.11.2 IG[1]: Parámetros globales


IG[1] . <b>TC Lado del bobinado</b>	[Parám protec / Parám prot glob / I-Prot / IG[1]]	
W1	W1, W2  TC Lado del bobinado.	P.2
 TC Lado del bobinado		


IG[1] . <b>BloEx1</b>	[Parám protec / Parám prot glob / I-Prot / IG[1]]	
IG[1] . <b>BloEx2</b>		
«-»	«-» ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Asignac..	P.2
 El bloqueo externo del módulo, si el bloqueo está activado (permitido) en un conjunto de parámetros y si el estado de la señal asignada es verdadero.		


IG[1] . <b>BloEx CmdDes</b>		[Parám protec / Parám prot glob / I-Prot / IG[1]]
«-»	«-» ... Sis . Internal test state	P.2
Solo disp. si:		↳ 1..n, Lista Asignac..
 El bloqueo externo del Comando Desc del módulo/de la etapa, si el bloqueo está activado (permitido) en un conjunto de parámetros y si el estado de la señal asignada es verdadero.		

IG[1] . <b>RevZo inv Ex</b>		[Parám protec / Parám prot glob / I-Prot / IG[1]]
«-»	«-» ... Sis . Internal test state	P.2
		↳ 1..n, Lista Asignac..
 El bloqueo externo del módulo por el interbloqueo inverso externo, si el bloqueo está activado (permitido) en un conjunto de parámetros y si el estado de la señal asignada es verdadero.		

IG[1] . <b>AdaptSet 1</b>		[Parám protec / Parám prot glob / I-Prot / IG[1]]
«-»	«-» ... Lógica . LE80.Sal invertid	P.2
		↳ AdaptSet.
 Parámetro de adaptación de asignación 1		

IG[1] . <b>AdaptSet 2</b>		[Parám protec / Parám prot glob / I-Prot / IG[1]]
«-»	«-» ... Lógica . LE80.Sal invertid	P.2
		↳ AdaptSet.
 Parámetro de adaptación de asignación 2		



IG[1] . <b>AdaptSet 3</b>		[Parám protec / Parám prot glob / I-Prot / IG[1]]
«-»	«-» ... Lógica . LE80.Sal invertid	P.2
		↳ AdaptSet.
 Parámetro de adaptación de asignación 3		



IG[1] . <b>AdaptSet 4</b>		[Parám protec / Parám prot glob / I-Prot / IG[1]]
«-»	«-» ... Lógica . LE80.Sal invertid	P.2
		↳ AdaptSet.
 Parámetro de adaptación de asignación 4		



## 9 Parámetro de protección



## 9.11.3 IG[1]: Parámetros del grupo de ajustes



## 9.11.3 IG[1]: Parámetros del grupo de ajustes


IG[1] . <b>Función</b>	[Parám protec / Def 1...4 / I-Prot / IG[1]]	
inactivo	inactivo, activo  Modo.	P.2
	Activación o desactivación permanente de módulo/etapa.	


IG[1] . <b>Fc BloEx</b>	[Parám protec / Def 1...4 / I-Prot / IG[1]]	
inactivo	inactivo, activo  activo/inactivo.	P.2
	Activar (permitir) o desactivar (no permitir) el bloqueo del módulo/etapa. Este parámetro solo es eficaz si se asigna a una señal al parámetro de protección global correspondiente. Si la señal es verdadera, se bloquean los módulos/etapas con el parámetro "BloEx Fc=active".	


IG[1] . <b>Fc RevZo inv Ex</b>	[Parám protec / Def 1...4 / I-Prot / IG[1]]	
inactivo	inactivo, activo  activo/inactivo.	P.2
	Activar (permitir) o desactivar (no permitir) el bloqueo del módulo/etapa. Este parámetro solo es eficaz si se asigna a una señal al parámetro de protección global correspondiente. Si la señal es verdadera, se bloquean los módulos/etapas con el parámetro "Fc Interb inv Ex = active".	


IG[1] . <b>Blo CmdDes</b>	[Parám protec / Def 1...4 / I-Prot / IG[1]]	
inactivo	inactivo, activo	P.2
Solo disp. si:	 Modo.	
	Bloqueo permanente del Comando Desc del módulo/etapa.	


IG[1] . <b>BloEx CmdDes Fc</b>	[Parám protec / Def 1...4 / I-Prot / IG[1]]	
inactivo	inactivo, activo	P.2
Solo disp. si:	 activo/inactivo.	
	Activar (permitir) o desactivar (no permitir) el bloqueo del módulo/etapa. Este parámetro solo es eficaz si se asigna a una señal al parámetro de protección global correspondiente. Si la señal es verdadera, se bloquean los módulos/etapas con el parámetro "BloEx DescCmd Fc=active".	

IG[1] . <b>Fuente IG</b>	[Parám protec / Def 1...4 / I-Prot / IG[1]]	
TC W1 . calculado	Si: IG[1] . TC Lado del bobinado = W1 <ul style="list-style-type: none"> <li>TC W1 . medición sensible, TC W1 . medido, TC W1 . calculado</li> </ul> Si: IG[1] . TC Lado del bobinado = W2 <ul style="list-style-type: none"> <li>TC W1 . calculado, TC W2 . medido (X4), TC W2 . medición sensible (X4)</li> </ul> <p>↳ Measuring Channel.</p>	P.2
 Selección si se debe usar una corriente a masa medida o calculada.		

IG[1] . <b>Método medida</b>	[Parám protec / Def 1...4 / I-Prot / IG[1]]	
Fundamental	Fundamental, RMS verd <p>↳ Método medida.</p>	P.2
 Método de medición: fundamental o rms, o tercer armónico (solo relés de protección de generador)		


IG[1] . <b>Superv circuito medic</b>	[Parám protec / Def 1...4 / I-Prot / IG[1]]	
Sis . inactivo	Sis . inactivo <p>↳ Bloq VTS.</p>	P.2
 Activa el uso de la supervisión del circuito de medición. En este caso el módulo se bloqueará si un módulo de supervisión del circuito de medición (p.ej. PDP, STT) señala un circuito de medición con error (p.ej. causado por el error de un fusible).		


IG[1] . <b>IG&gt;</b>	[Parám protec / Def 1...4 / I-Prot / IG[1]]	
0.02In	0.02In ... 20.00In	P.2
Parám. adapt. ⊕		
 Si se supera el valor seleccionado, se iniciará el módulo/etapa.		


IG[1] . <b>IGs&gt;</b>	[Parám protec / Def 1...4 / I-Prot / IG[1]]	
0.02In	0.002In ... 2.000In	P.2
Parám. adapt. ⊕		
 Si se supera el valor seleccionado, se iniciará el módulo/etapa.		


## 9 Parámetro de protección


## 9.11.3 IG[1]: Parámetros del grupo de ajustes


IG[1] . <b>Car.</b>	[Parám protec / Def 1...4 / I-Prot / IG[1]]	
DEFT	DEFT ... RXIDG	P.2
Parám. adapt. ➞	↳ Car..	
 <i>Característica</i>		

IG[1] . <b>t</b>	[Parám protec / Def 1...4 / I-Prot / IG[1]]	
0.00s	0.00s ... 300.00s	P.2
Parám. adapt. ➞		
 <i>Retraso de desconexión</i>		

IG[1] . <b>tchar</b>	[Parám protec / Def 1...4 / I-Prot / IG[1]]	
1	0.02 ... 20.00	P.2
Parám. adapt. ➞		
 <i>Multiplicador de tiempo/factor de característica de desconexión. El rango de ajuste depende de la curva de desconexión seleccionada.</i>		

IG[1] . <b>Modo rest.</b>	[Parám protec / Def 1...4 / I-Prot / IG[1]]	
instantáneo	instantáneo, tiempo definido, tiempo inverso	P.2
Parám. adapt. ➞	↳ Modo rest..	
 <i>Modo Restablecimiento</i>		

IG[1] . <b>Retraso de reinicialización</b>	[Parám protec / Def 1...4 / I-Prot / IG[1]]	
0.00s	0.00s ... 60.00s	P.2
<i>Solo disp. si:</i>		
Parám. adapt. ➞		
 <i>Retraso de restablecimiento de errores intermitentes de fase (solo características de INV)</i>		

IG[1] . <b>IH2 Blo</b>	[Parám protec / Def 1...4 / I-Prot / IG[1]]	
Sis . inactivo	Sis . inactivo, Sis . activo	P.2
Parám. adapt. ➞	↳ IH2 Blo.	
 <i>Bloqueo de comando de desconexión si se detecta una corriente de entrada.</i>		



**9.11.4 IG[1]: Estados de entrada**

IG[1] . <b>BloEx1-I</b>	[Operación / Visualización del estado / I-Prot / IG[1]]
↓ Estado entrada módulo: Bloqueo externo1	
IG[1] . <b>BloEx2-I</b>	[Operación / Visualización del estado / I-Prot / IG[1]]
↓ Estado entrada módulo: Bloqueo externo2	
IG[1] . <b>BloEx CmdDes-I</b>	[Operación / Visualización del estado / I-Prot / IG[1]]
↓ Solo disp. si:	
Estado entrada módulo: Bloqueo Externo del Comando Desc	
IG[1] . <b>RevZo inv Ex-I</b>	[Operación / Visualización del estado / I-Prot / IG[1]]
↓ Estado entrada módulo: Interbloqueo inverso externo	
IG[1] . <b>AdaptSet1-I</b>	[Operación / Visualización del estado / I-Prot / IG[1]]
↓ Estado entrada módulo: Parámetro de adaptación1	
IG[1] . <b>AdaptSet2-I</b>	[Operación / Visualización del estado / I-Prot / IG[1]]
↓ Estado entrada módulo: Parámetro de adaptación2	
IG[1] . <b>AdaptSet3-I</b>	[Operación / Visualización del estado / I-Prot / IG[1]]
↓ Estado entrada módulo: Parámetro de adaptación3	
IG[1] . <b>AdaptSet4-I</b>	[Operación / Visualización del estado / I-Prot / IG[1]]
↓ Estado entrada módulo: Parámetro de adaptación4	





**9.11.5 IG[1]: Señales (estados de salida)**

IG[1] . <b>activo</b>	[Operación / Visualización del estado / Todos Act]
	[Operación / Visualización del estado / I-Prot / IG[1]]
↓ Señal: activo	

## 9 Parámetro de protección


## 9.11.5 IG[1]: Señales (estados de salida)

IG[1] . <b>Alarm</b>	[Operación / Visualización del estado / Alarmas] [Operación / Visualización del estado / I-Prot / IG[1]]
	<i>Señal: se ha superado el umbral de alarma.</i>
IG[1] . <b>Desc</b>	[Operación / Visualización del estado / Desconexiones] [Operación / Visualización del estado / I-Prot / IG[1]]
	<i>Señal: Desconexión</i>
IG[1] . <b>CmdDes</b>	[Operación / Visualización del estado / ComDesc] [Operación / Visualización del estado / I-Prot / IG[1]]
	<i>Solo disp. si:</i>  <i>Señal: Comando Desc</i>
IG[1] . <b>BloEx</b>	[Operación / Visualización del estado / I-Prot / IG[1]]
	<i>Señal: Bloqueo externo</i>
IG[1] . <b>RevZo inv Ex</b>	[Operación / Visualización del estado / I-Prot / IG[1]]
	<i>Señal: Interbloqueo inverso externo</i>
IG[1] . <b>Blo CmdDes</b>	[Operación / Visualización del estado / I-Prot / IG[1]]
	<i>Solo disp. si:</i>  <i>Señal: Comando Desc bloqueado</i>
IG[1] . <b>BloEx CmdDes</b>	[Operación / Visualización del estado / I-Prot / IG[1]]
	<i>Solo disp. si:</i>  <i>Señal: Bloqueo Externo del Comando Desc</i>
IG[1] . <b>IGH2 Blo</b>	[Operación / Visualización del estado / I-Prot / IG[1]]
	<i>Señal: bloqueado por una corriente de entrada</i>
IG[1] . <b>ConjPred</b>	[Operación / Visualización del estado / I-Prot / IG[1]]
	<i>Señal: Conjunto de Parámetros Predeterminado</i>


IG[1] . <b>AdaptSet 1</b>	[Operación / Visualización del estado / I-Prot / IG[1]]
 Señal: <i>Parámetro de Adaptación 1</i>	
IG[1] . <b>AdaptSet 2</b>	[Operación / Visualización del estado / I-Prot / IG[1]]
 Señal: <i>Parámetro de Adaptación 2</i>	
IG[1] . <b>AdaptSet 3</b>	[Operación / Visualización del estado / I-Prot / IG[1]]
 Señal: <i>Parámetro de Adaptación 3</i>	
IG[1] . <b>AdaptSet 4</b>	[Operación / Visualización del estado / I-Prot / IG[1]]
 Señal: <i>Parámetro de Adaptación 4</i>	


## 9.12 ThR - Módulo de réplica térmica


### 9.12.1 ThR: Parámetros de planificación del dispositivo

ThR . <b>Modo</b>	[Planif. de disp.]	
«-»	«-», USO  ↳ Planif. de disp..	S.3
 <i>Módulo de réplica térmica, modo de operación general</i>		



### 9.12.2 ThR: Parámetros globales



ThR . <b>TC Lado del bobinado</b>	[Parám protec / Parám prot glob / I-Prot / ThR]	
W1	W1, W2  ↳ TC Lado del bobinado.	P.2
 <i>TC Lado del bobinado</i>		



ThR . <b>BloEx1</b>	[Parám protec / Parám prot glob / I-Prot / ThR]	
ThR . <b>BloEx2</b>		
«-»	«-» ... Sis . Internal test state  ↳ 1..n, Lista Assignac..	P.2
 <i>El bloqueo externo del módulo, si el bloqueo está activado (permitido) en un conjunto de parámetros y si el estado de la señal asignada es verdadero.</i>		



ThR . <b>BloEx CmdDes</b>	[Parám protec / Parám prot glob / I-Prot / ThR]	
«-»	«-» ... Sis . Internal test state  ↳ 1..n, Lista Assignac..	P.2
 <i>El bloqueo externo del Comando Desc del módulo/de la etapa, si el bloqueo está activado (permitido) en un conjunto de parámetros y si el estado de la señal asignada es verdadero.</i>		


**9.12.3 ThR: Parámetros del grupo de ajustes**


ThR . <b>Función</b>	[Parám protec / Def 1...4 / I-Prot / ThR]	
inactivo	inactivo, activo  Modo.	P.2
	Activación o desactivación permanente de módulo/etapa.	

ThR . <b>Fc BloEx</b>	[Parám protec / Def 1...4 / I-Prot / ThR]	
inactivo	inactivo, activo  activo/inactivo.	P.2
	Activar (permitir) o desactivar (no permitir) el bloqueo del módulo/etapa. Este parámetro solo es eficaz si se asigna a una señal al parámetro de protección global correspondiente. Si la señal es verdadera, se bloquean los módulos/etapas con el parámetro "BloEx Fc=active".	


ThR . <b>Blo CmdDes</b>	[Parám protec / Def 1...4 / I-Prot / ThR]	
inactivo	inactivo, activo  Modo.	P.2
	Bloqueo permanente del Comando Desc del módulo/etapa.	


ThR . <b>BloEx CmdDes Fc</b>	[Parám protec / Def 1...4 / I-Prot / ThR]	
inactivo	inactivo, activo  activo/inactivo.	P.2
	Activar (permitir) o desactivar (no permitir) el bloqueo del módulo/etapa. Este parámetro solo es eficaz si se asigna a una señal al parámetro de protección global correspondiente. Si la señal es verdadera, se bloquean los módulos/etapas con el parámetro "BloEx DescCmd Fc=active".	


ThR . <b>Ib</b>	[Parám protec / Def 1...4 / I-Prot / ThR]	
1.00In	0.01In ... 4.00In	P.2
	Corriente básica: Corriente continua térmica máxima permisible.	

ThR . <b>K</b>	[Parám protec / Def 1...4 / I-Prot / ThR]	
1.00	0.80 ... 1.50	P.2
	Factor de Sobrecarga: El límite térmico máximo se define como $k \cdot I_B$ , el producto del factor de sobre carga y la corriente básica.	



9 Parámetro de protección  
9.12.4 ThR: Comandos directos

ThR . <b>Alarm theta</b>	[Parám protec / Def 1...4 / I-Prot / ThR]	
80%	50% ... 100%	P.2
	Valor seleccionado	


ThR . <b><math>\tau</math>-cal</b>	[Parám protec / Def 1...4 / I-Prot / ThR]	
10s	1s ... 60000s	P.2
	Constante de tiempo de calentamiento	


ThR . <b><math>\tau</math>-enf</b>	[Parám protec / Def 1...4 / I-Prot / ThR]	
10s	1s ... 60000s	P.2
	Constante de tiempo de refrigeración	


### 9.12.4 ThR: Comandos directos

ThR . <b>Rest</b>	[Operación / Rest]	
inactivo	inactivo, activo	P.1
	 Modo.	
	Restablecimiento de Réplica Térmica	









### 9.12.5 ThR: Estados de entrada

ThR . <b>BloEx1-I</b>	[Operación / Visualización del estado / I-Prot / ThR]	
	Estado entrada módulo: Bloqueo externo1	


ThR . <b>BloEx2-I</b>	[Operación / Visualización del estado / I-Prot / ThR]	
	Estado entrada módulo: Bloqueo externo2	

ThR . <b>BloEx CmdDes-I</b>	[Operación / Visualización del estado / I-Prot / ThR]	
	Estado entrada módulo: Bloqueo Externo del Comando Desc	

**9.12.6 ThR: Señales (estados de salida)**


ThR . <b>activo</b>	[Operación / Visualización del estado / Todos Act] [Operación / Visualización del estado / I-Prot / ThR]
 Señal: activo	
ThR . <b>Alarm</b>	[Operación / Visualización del estado / Alarmas] [Operación / Visualización del estado / I-Prot / ThR]
 Señal: Alarma Sobrec Térmica	
ThR . <b>Desc</b>	[Operación / Visualización del estado / Desconexiones] [Operación / Visualización del estado / I-Prot / ThR]
 Señal: Desconexión	
ThR . <b>CmdDes</b>	[Operación / Visualización del estado / ComDesc] [Operación / Visualización del estado / I-Prot / ThR]
 Señal: Comando Desc	
ThR . <b>BloEx</b>	[Operación / Visualización del estado / I-Prot / ThR]
 Señal: Bloqueo externo	
ThR . <b>Blo CmdDes</b>	[Operación / Visualización del estado / I-Prot / ThR]
 Señal: Comando Desc bloqueado	
ThR . <b>BloEx CmdDes</b>	[Operación / Visualización del estado / I-Prot / ThR]
 Señal: Bloqueo Externo del Comando Desc	
ThR . <b>Rest Capac Térm</b>	[Operación / Visualización del estado / I-Prot / ThR]
 Señal: Restablecimiento de Réplica Térmica	

**9.12.7 ThR: Valores**


ThR . <b>Capac Térm usada</b>	[Operación / Valores medidos / ThR]
 Valor medido: Capacidad Térmica usada	

## 9 Parámetro de protección

## 9.12.8 ThR: Estadísticas

ThR . <b>Tiem para des</b>	[Operación / Valores medidos / ThR]
	<i>Valor medido (calculado/medido): Tiempo que falta para que se desconecte el módulo de sobrecarga térmica</i>


**9.12.8 ThR: Estadísticas**

ThR . <b>Capac Térm máx.</b>	[Operación / Estadíst. / Máx / ThR]
	<i>Valor máximo de Capacidad Térmica</i>





## 9.13 I2>[1] ... I2>[2] - Carga Desequilibrada-Etapa


### 9.13.1 I2>[1]: Parámetros de planificación del dispositivo

I2>[1] . Modo	[Planif. de disp.]	
«-»	«-», USO  ↳ Planif. de disp..	S.3
 Carga Desequilibrada-Etapa, modo de operación general		

### 9.13.2 I2>[1]: Parámetros globales


I2>[1] . TC Lado del bobinado	[Parám protec / Parám prot glob / I-Prot / I2>[1]]	
W1	W1, W2  ↳ TC Lado del bobinado.	P.2
 TC Lado del bobinado		

I2>[1] . BloEx1 I2>[1] . BloEx2	[Parám protec / Parám prot glob / I-Prot / I2>[1]]	
«-»	«-» ... Sis . Internal test state  ↳ 1..n, Lista Assignac..	P.2
 El bloqueo externo del módulo, si el bloqueo está activado (permitido) en un conjunto de parámetros y si el estado de la señal asignada es verdadero.		


I2>[1] . BloEx CmdDes	[Parám protec / Parám prot glob / I-Prot / I2>[1]]	
«-»	«-» ... Sis . Internal test state  ↳ 1..n, Lista Assignac..	P.2
 El bloqueo externo del Comando Desc del módulo/de la etapa, si el bloqueo está activado (permitido) en un conjunto de parámetros y si el estado de la señal asignada es verdadero.		


## 9 Parámetro de protección


## 9.13.3 I2&gt;[1]: Parámetros del grupo de ajustes


I2>[1] . <b>CorrienteBase</b>		[Parám protec / Parám prot glob / I-Prot / I2>[1]]
Pot nom dispositivo	Pot nom dispositivo, Pot nom objeto protegido	P.2
	↳ CorrienteBase.	
 Selección de corriente base (basado en potencia nominal de dispositivo (1A/5A)/potencia nominal de objeto protegido).		


## 9.13.3 I2&gt;[1]: Parámetros del grupo de ajustes


I2>[1] . <b>Función</b>		[Parám protec / Def 1...4 / I-Prot / I2>[1]]
inactivo	inactivo, activo	P.2
	↳ Modo.	
 Activación o desactivación permanente de módulo/etapa.		



I2>[1] . <b>Fc BloEx</b>		[Parám protec / Def 1...4 / I-Prot / I2>[1]]
inactivo	inactivo, activo	P.2
	↳ activo/inactivo.	
 Activar (permitir) o desactivar (no permitir) el bloqueo del módulo/etapa. Este parámetro solo es eficaz si se asigna a una señal al parámetro de protección global correspondiente. Si la señal es verdadera, se bloquean los módulos/etapas con el parámetro "BloEx Fc=active".		


I2>[1] . <b>Blo CmdDes</b>		[Parám protec / Def 1...4 / I-Prot / I2>[1]]
inactivo	inactivo, activo	P.2
	↳ Modo.	
 Bloqueo permanente del Comando Desc del módulo/etapa.		



I2>[1] . <b>BloEx CmdDes Fc</b>		[Parám protec / Def 1...4 / I-Prot / I2>[1]]
inactivo	inactivo, activo	P.2
	↳ activo/inactivo.	
 Activar (permitir) o desactivar (no permitir) el bloqueo del módulo/etapa. Este parámetro solo es eficaz si se asigna a una señal al parámetro de protección global correspondiente. Si la señal es verdadera, se bloquean los módulos/etapas con el parámetro "BloEx DescCmd Fc=active".		


I2>[1] . I2>		[Parám protec / Def 1...4 / I-Prot / I2>[1]]
0.01In	0.01In ... 4.00In	P.2
<i>Solo disp. si:</i>		
	<i>El valor Umbral define una magnitud de corriente operativa mínima de I2 para que funcione la función 46, lo que garantiza que el relé tiene una base sólida para iniciar una desconexión de corriente desequilibrada. Es una función de supervisión, no un nivel de desconexión.</i>	

I2>[1] . I2/FLA		[Parám protec / Def 1...4 / I-Prot / I2>[1]]
0.08Ib	0.000Ib ... 1.000Ib	P.2
<i>Solo disp. si:</i>		
	<i>Valor de corriente de desequilibrio de generador/motor basado en la corriente de carga completa (FLA) (ajuste desde capacidad continua de corriente de desequilibrio)</i>	

I2>[1] . %(I2/I1)		[Parám protec / Def 1...4 / I-Prot / I2>[1]]
inactivo	inactivo, activo	P.2
 Modo.		
	<i>%(I2/I1) es el ajuste de selección de desconexión de desequilibrio. Se define por la relación de la corriente de secuencia negativa respecto de la corriente de secuencia positiva (% Desequilibrio=I2/I1). La secuencia de fase se tiene en cuenta automáticamente.</i>	


I2>[1] . %(I2/I1)		[Parám protec / Def 1...4 / I-Prot / I2>[1]]
20%	2% ... 40%	P.2
	<i>%(I2/I1) es el ajuste de selección de desconexión de desequilibrio. Se define por la relación de la corriente de secuencia negativa respecto de la corriente de secuencia positiva (% Desequilibrio=I2/I1). La secuencia de fase se tiene en cuenta automáticamente.</i>	


I2>[1] . Car.		[Parám protec / Def 1...4 / I-Prot / I2>[1]]
DEFT	DEFT, INV	P.2
 Car..		
	<i>Característica</i>	

I2>[1] . t		[Parám protec / Def 1...4 / I-Prot / I2>[1]]
0.00s	0.00s ... 300.00s	P.2
	<i>Retraso de desconexión</i>	


## 9 Parámetro de protección


## 9.13.4 I2&gt;[1]: Estados de entrada


I2>[1] . <b>K</b>	[Parám protec / Def 1...4 / I-Prot / I2>[1]]	
10.0s	1.00s ... 200.00s	P.2
	<i>Este ajuste es la constante de capacidad de secuencia negativa. Este valor suele proporcionarlo el fabricante del generador.</i>	

I2>[1] . <b><math>\tau</math>-enf</b>	[Parám protec / Def 1...4 / I-Prot / I2>[1]]	
0.0s	0.0s ... 60000.0s	P.2
	<i>Si la corriente de carga desequilibrada no llega al valor seleccionado, se tiene el tiempo el tiempo de enfriamiento. Si la corriente de carga desequilibrada vuelve a superar el valor seleccionado, el calor ahorrado en el equipo eléctrico provocará una desconexión acelerada.</i>	


## 9.13.4 I2&gt;[1]: Estados de entrada


I2>[1] . <b>BloEx1-I</b>	[Operación / Visualización del estado / I-Prot / I2>[1]]	
	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo externo1</i>	


I2>[1] . <b>BloEx2-I</b>	[Operación / Visualización del estado / I-Prot / I2>[1]]	
	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo externo2</i>	





I2>[1] . <b>BloEx CmdDes-I</b>	[Operación / Visualización del estado / I-Prot / I2>[1]]	
	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo Externo del Comando Desc</i>	

## 9.13.5 I2&gt;[1]: Señales (estados de salida)

I2>[1] . <b>activo</b>	[Operación / Visualización del estado / Todos Act] [Operación / Visualización del estado / I-Prot / I2>[1]]	
	<i>Señal: activo</i>	

I2>[1] . <b>Alarm</b>	[Operación / Visualización del estado / Alarmas] [Operación / Visualización del estado / I-Prot / I2>[1]]	
	<i>Señal: Alarma Secuencia Negativa</i>	

I2>[1] . <b>Desc</b>	[Operación / Visualización del estado / Desconexiones] [Operación / Visualización del estado / I-Prot / I2>[1]]	
	<i>Señal: Desconexión</i>	


I2>[1] . <b>CmdDes</b>	[Operación / Visualización del estado / ComDesc] [Operación / Visualización del estado / I-Prot / I2>[1]]
 Señal: Comando Desc	
I2>[1] . <b>BloEx</b>	[Operación / Visualización del estado / I-Prot / I2>[1]]
 Señal: Bloqueo externo	
I2>[1] . <b>Blo CmdDes</b>	[Operación / Visualización del estado / I-Prot / I2>[1]]
 Señal: Comando Desc bloqueado	
I2>[1] . <b>BloEx CmdDes</b>	[Operación / Visualización del estado / I-Prot / I2>[1]]
 Señal: Bloqueo Externo del Comando Desc	


## 9.14 SOTF – Detector de cierre sobre falta - Módulo


### 9.14.1 SOTF: Parámetros de planificación del dispositivo


SOTF . <b>Modo</b>	[Planif. de disp.]	
«-»	«-», USO ↳ Modo.	S.3
 modo de operación general		



### 9.14.2 SOTF: Parámetros globales



SOTF . <b>TC Lado del bobinado</b>	[Parám protec / Parám prot glob / SOTF]	
W1	W1, W2 ↳ TC Lado del bobinado.	P.2
 TC Lado del bobinado		

SOTF . <b>Modo</b>	[Parám protec / Parám prot glob / SOTF]	
Pos CB	Pos CB, I<, Pos CB Y I<, CB manual ON, SOTF Ext ↳ Modo.	P.2
 modo de operación general		



SOTF . <b>BloEx1</b>	[Parám protec / Parám prot glob / SOTF]	
SOTF . <b>BloEx2</b>		
«-»	«-» ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Asignac..	P.2
 El bloqueo externo del módulo, si el bloqueo está activado (permitido) en un conjunto de parámetros y si el estado de la señal asignada es verdadero.		



SOTF . <b>RevZo inv Ex</b>	[Parám protec / Parám prot glob / SOTF]	
«-»	«-» ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Asignac..	P.2
 El bloqueo externo del módulo por el interbloqueo inverso externo, si el bloqueo está activado (permitido) en un conjunto de parámetros y si el estado de la señal asignada es verdadero.		



SOTF . <b>CM asignado</b>	[Parám protec / Parám prot glob / SOTF]	
. SG[1]	«-», . SG[1], . SG[2]  List CB.	P.2
 Conmutador asignado		

SOTF . <b>SOTF Ext</b>	[Parám protec / Parám prot glob / SOTF]	
«-»	«-» . . . Lógica . LE80.Sal invertid  1..n, ListLógicED.	P.2
 Detector de cierre sobre falta externa		

### 9.14.3 SOTF: Parámetros del grupo de ajustes


SOTF . <b>Función</b>	[Parám protec / Def 1...4 / SOTF]	
inactivo	inactivo, activo  Modo.	P.2
 Activación o desactivación permanente de módulo/etapa.		


SOTF . <b>Fc BloEx</b>	[Parám protec / Def 1...4 / SOTF]	
inactivo	inactivo, activo  activo/inactivo.	P.2
 Activar (permitir) o desactivar (no permitir) el bloqueo del módulo/etapa. Este parámetro solo es eficaz si se asigna a una señal al parámetro de protección global correspondiente. Si la señal es verdadera, se bloquean los módulos/etapas con el parámetro "BloEx Fc=active".		

SOTF . <b>Fc RevZo inv Ex</b>	[Parám protec / Def 1...4 / SOTF]	
inactivo	inactivo, activo  activo/inactivo.	P.2
 Activar (permitir) o desactivar (no permitir) el bloqueo del módulo/etapa. Este parámetro solo es eficaz si se asigna a una señal al parámetro de protección global correspondiente. Si la señal es verdadera, se bloquean los módulos/etapas con el parámetro "Fc Interb inv Ex = active".		


## 9 Parámetro de protección


## 9.14.4 SOTF: Estados de entrada


SOTF . <b>I&lt;</b>	[Parám protec / Def 1...4 / SOTF]	
0.01In	0.01In ... 1.00In	P.2
	<i>El CB está en la posición OFF si la corriente medida es menor que este parámetro.</i>	

SOTF . <b>t-habilitar</b>	[Parám protec / Def 1...4 / SOTF]	
2s	0.10s ... 10.00s	P.2
	<i>Mientras el temporizador no se esté ejecutando y el módulo no esté bloqueado el Módulo Detector de cierre sobre falta es eficaz (SOTF está armado).</i>	


## 9.14.4 SOTF: Estados de entrada


SOTF . <b>BloEx1-I</b>	[Operación / Visualización del estado / SOTF]	
SOTF . <b>BloEx2-I</b>		
	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo externo</i>	


SOTF . <b>RevZo inv Ex-I</b>	[Operación / Visualización del estado / SOTF]	
	<i>Estado entrada módulo: Interbloqueo inverso externo</i>	

SOTF . <b>SOTF Ext-I</b>	[Operación / Visualización del estado / SOTF]	
	<i>Estado entrada módulo: Detector de cierre sobre falta externa</i>	



## 9.14.5 SOTF: Señales (estados de salida)

SOTF . <b>activo</b>	[Operación / Visualización del estado / Todos Act]	
	[Operación / Visualización del estado / SOTF]	
	<i>Señal: activo</i>	

SOTF . <b>BloEx</b>	[Operación / Visualización del estado / SOTF]	
	<i>Señal: Bloqueo externo</i>	


SOTF . <b>RevZo inv Ex</b>	[Operación / Visualización del estado / SOTF]	
	<i>Señal: Interbloqueo inverso externo</i>	





SOTF . <b>habilitado</b>	[Operación / Visualización del estado / SOTF]
	<i>Señal: Detector de cierre sobre falta activado. Esta señal se puede usar para modificar los Ajustes de Protección contra Sobrecargas.</i>
SOTF . <b>I&lt;</b>	[Operación / Visualización del estado / SOTF]
	<i>Señal: No hay corriente de carga.</i>



## 9.15 CLPU – Módulo de Selección de Carga en Frío



### 9.15.1 CLPU: Parámetros de planificación del dispositivo



CLPU . <b>Modo</b>	[Planif. de disp.]	
«-»	«-», USO  Modo.	S.3
 modo de operación general		



### 9.15.2 CLPU: Parámetros globales

CLPU . <b>TC Lado del bobinado</b>	[Parám protec / Parám prot glob / CLPU]	
W1	W1, W2  TC Lado del bobinado.	P.2
 TC Lado del bobinado		



CLPU . <b>Modo</b>	[Parám protec / Parám prot glob / CLPU]	
Pos CB	Pos CB, I<, Pos CB O I<, Pos CB Y I<  Modo.	P.2
 modo de operación general		



CLPU . <b>BloEx1</b>	[Parám protec / Parám prot glob / CLPU]	
CLPU . <b>BloEx2</b>		
«-»	«-» ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Asignac..	P.2
 El bloqueo externo del módulo, si el bloqueo está activado (permitido) en un conjunto de parámetros y si el estado de la señal asignada es verdadero.		



CLPU . <b>RevZo inv Ex</b>	[Parám protec / Parám prot glob / CLPU]	
«-»	«-» ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Asignac..	P.2
 El bloqueo externo del módulo por el interbloqueo inverso externo, si el bloqueo está activado (permitido) en un conjunto de parámetros y si el estado de la señal asignada es verdadero.		


CLPU . <b>Pos CB Detect</b>	[Parám protec / Parám prot glob / CLPU]	
SG[1] . Pos	«-», SG[1] . Pos, SG[2] . Pos  Gestor CB.	P.2
	Criterio por el que se debe detectar la Posición de Conmutación del Interruptor.	

### 9.15.3 CLPU: Parámetros del grupo de ajustes

CLPU . <b>Función</b>	[Parám protec / Def 1...4 / CLPU]	
inactivo	inactivo, activo  Modo.	P.2
	Activación o desactivación permanente de módulo/etapa.	


CLPU . <b>Fc BloEx</b>	[Parám protec / Def 1...4 / CLPU]	
inactivo	inactivo, activo  activo/inactivo.	P.2
	Activar (permitir) o desactivar (no permitir) el bloqueo del módulo/etapa. Este parámetro solo es eficaz si se asigna a una señal al parámetro de protección global correspondiente. Si la señal es verdadera, se bloquean los módulos/etapas con el parámetro "BloEx Fc=active".	


CLPU . <b>Fc RevZo inv Ex</b>	[Parám protec / Def 1...4 / CLPU]	
inactivo	inactivo, activo  activo/inactivo.	P.2
	Activar (permitir) o desactivar (no permitir) el bloqueo del módulo/etapa. Este parámetro solo es eficaz si se asigna a una señal al parámetro de protección global correspondiente. Si la señal es verdadera, se bloquean los módulos/etapas con el parámetro "Fc Interb inv Ex = active".	


CLPU . <b>t-Carg Off</b>	[Parám protec / Def 1...4 / CLPU]	
1.00s	0.00s ... 7200.00s	P.2
	Seleccione el tiempo de interrupción necesario para que una carga se considere en frío. Si el tiempo del Temporizador de Selección (Retraso) se ha agotado, se generará una Señal de Carga en Frío.	


## 9 Parámetro de protección

## 9.15.4 CLPU: Estados de entrada


CLPU . <b>t-Bloq. Máx</b>	[Parám protec / Def 1...4 / CLPU]	
1.00s	0.00s ... 300.00s	P.2
	<i>Seleccione la duración de la corriente de entrada de la carga en frío. Si el tiempo del Temporizador de Liberación (Retraso) se ha agotado, se generará una Señal de Carga en Caliente.</i>	


CLPU . <b>I&lt;</b>	[Parám protec / Def 1...4 / CLPU]	
0.01In	0.01In ... 1.00In	P.2
	<i>El CB está en la posición OFF si la corriente medida es menor que este parámetro.</i>	

CLPU . <b>Umbral</b>	[Parám protec / Def 1...4 / CLPU]	
1.2In	0.10In ... 4.00In	P.2
	<i>Definir el umbral de corriente de entrada de carga.</i>	


CLPU . <b>Tiemp Estab</b>	[Parám protec / Def 1...4 / CLPU]	
1.00s	0.00s ... 300.00s	P.2
	<i>Seleccione el tiempo de la corriente de entrada de la carga en frío</i>	


## 9.15.4 CLPU: Estados de entrada

CLPU . <b>BloEx1-I</b>	[Operación / Visualización del estado / CLPU]	
CLPU . <b>BloEx2-I</b>		
	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo externo</i>	

CLPU . <b>RevZo inv Ex-I</b>	[Operación / Visualización del estado / CLPU]	
	<i>Estado entrada módulo: Interbloqueo inverso externo</i>	

## 9.15.5 CLPU: Señales (estados de salida)


CLPU . <b>activo</b>	[Operación / Visualización del estado / Todos Act]	
	[Operación / Visualización del estado / CLPU]	
	<i>Señal: activo</i>	

CLPU . <b>BloEx</b>	[Operación / Visualización del estado / CLPU]	
	<i>Señal: Bloqueo externo</i>	


CLPU . <b>RevZo inv Ex</b>	[Operación / Visualización del estado / CLPU]
↕ Señal: <i>Interbloqueo inverso externo</i>	
CLPU . <b>habilitado</b>	[Operación / Visualización del estado / CLPU]
↕ Señal: <i>Carga en Frío activada</i>	
CLPU . <b>detectado</b>	[Operación / Visualización del estado / CLPU]
↕ Señal: <i>Carga en Frío detectada</i>	
CLPU . <b>I&lt;</b>	[Operación / Visualización del estado / CLPU]
↕ Señal: <i>No hay corriente de carga.</i>	
CLPU . <b>Cor con Car</b>	[Operación / Visualización del estado / CLPU]
↕ Señal: <i>Corriente de entrada de Carga</i>	
CLPU . <b>Tiemp Estab</b>	[Operación / Visualización del estado / CLPU]
↕ Señal: <i>Tiempo Estab</i>	


## 9.16 ExP[1] ... ExP[4] - Protección Externa - Módulo


### 9.16.1 ExP[1]: Parámetros de planificación del dispositivo


ExP[1] . <b>Modo</b>	[Planif. de disp.]	
«-»	«-», USO  ↳ Planif. de disp..	S.3
 <i>Protección Externa - Módulo, modo de operación general</i>		

### 9.16.2 ExP[1]: Parámetros globales


ExP[1] . <b>BloEx1</b>	[Parám protec / Parám prot glob / ExP / ExP[1]]	
ExP[1] . <b>BloEx2</b>		
«-»	«-» ... Sis . Internal test state  ↳ 1..n, Lista Asignac..	P.2
 <i>El bloqueo externo del módulo, si el bloqueo está activado (permitido) en un conjunto de parámetros y si el estado de la señal asignada es verdadero.</i>		


ExP[1] . <b>BloEx CmdDes</b>	[Parám protec / Parám prot glob / ExP / ExP[1]]	
«-»	«-» ... Sis . Internal test state  ↳ 1..n, Lista Asignac..	P.2
 <i>El bloqueo externo del Comando Desc del módulo/de la etapa, si el bloqueo está activado (permitido) en un conjunto de parámetros y si el estado de la señal asignada es verdadero.</i>		


ExP[1] . <b>Alarm</b>	[Parám protec / Parám prot glob / ExP / ExP[1]]	
«-»	«-» ... Sis . Internal test state  ↳ 1..n, Lista Asignac..	P.2
 <i>Asignación para Alarma Externa</i>		


ExP[1] . <b>Desc</b>	[Parám protec / Parám prot glob / ExP / ExP[1]]	
«-»	«-» ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Asignac..	P.2
 Desconexión externa del CB si el estado de la señal asignada es verdadero.		

### 9.16.3 ExP[1]: Parámetros del grupo de ajustes

ExP[1] . <b>Función</b>	[Parám protec / Def 1...4 / ExP / ExP[1]]	
inactivo	inactivo, activo ↳ Modo.	P.2
 Activación o desactivación permanente de módulo/etapa.		

ExP[1] . <b>Fc BloEx</b>	[Parám protec / Def 1...4 / ExP / ExP[1]]	
inactivo	inactivo, activo ↳ activo/inactivo.	P.2
 Activar (permitir) o desactivar (no permitir) el bloqueo del módulo/etapa. Este parámetro solo es eficaz si se asigna a una señal al parámetro de protección global correspondiente. Si la señal es verdadera, se bloquean los módulos/etapas con el parámetro "BloEx Fc=active".		





ExP[1] . <b>Blo CmdDes</b>	[Parám protec / Def 1...4 / ExP / ExP[1]]	
inactivo	inactivo, activo ↳ Modo.	P.2
 Bloqueo permanente del Comando Desc del módulo/etapa.		

ExP[1] . <b>BloEx CmdDes Fc</b>	[Parám protec / Def 1...4 / ExP / ExP[1]]	
inactivo	inactivo, activo ↳ activo/inactivo.	P.2
 Activar (permitir) o desactivar (no permitir) el bloqueo del módulo/etapa. Este parámetro solo es eficaz si se asigna a una señal al parámetro de protección global correspondiente. Si la señal es verdadera, se bloquean los módulos/etapas con el parámetro "BloEx DescCmd Fc=active".		

### 9.16.4 ExP[1]: Estados de entrada

ExP[1] . <b>BloEx1-I</b>	[Operación / Visualización del estado / ExP / ExP[1]]
 Estado entrada módulo: Bloqueo externo1	
ExP[1] . <b>BloEx2-I</b>	[Operación / Visualización del estado / ExP / ExP[1]]
 Estado entrada módulo: Bloqueo externo2	
ExP[1] . <b>BloEx CmdDes-I</b>	[Operación / Visualización del estado / ExP / ExP[1]]
 Estado entrada módulo: Bloqueo Externo del Comando Desc	
ExP[1] . <b>Alarm-I</b>	[Operación / Visualización del estado / ExP / ExP[1]]
 Estado entrada módulo: Alarma	
ExP[1] . <b>Desc-I</b>	[Operación / Visualización del estado / ExP / ExP[1]]
 Estado entrada módulo: Desconexión	

### 9.16.5 ExP[1]: Señales (estados de salida)


ExP[1] . <b>activo</b>	[Operación / Visualización del estado / Todos Act] [Operación / Visualización del estado / ExP / ExP[1]]
 Señal: activo	
ExP[1] . <b>Alarm</b>	[Operación / Visualización del estado / Alarmas] [Operación / Visualización del estado / ExP / ExP[1]]
 Señal: Alarma	
ExP[1] . <b>Desc</b>	[Operación / Visualización del estado / Desconexiones] [Operación / Visualización del estado / ExP / ExP[1]]
 Señal: Desconexión	
ExP[1] . <b>CmdDes</b>	[Operación / Visualización del estado / ComDesc] [Operación / Visualización del estado / ExP / ExP[1]]
 Señal: Comando Desc	




Exp[1] . <b>BloEx</b>	[Operación / Visualización del estado / Exp / Exp[1]]
⬆	<i>Señal: Bloqueo externo</i>
Exp[1] . <b>Blo CmdDes</b>	[Operación / Visualización del estado / Exp / Exp[1]]
⬆	<i>Señal: Comando Desc bloqueado</i>
Exp[1] . <b>BloEx CmdDes</b>	[Operación / Visualización del estado / Exp / Exp[1]]
⬆	<i>Señal: Bloqueo Externo del Comando Desc</i>


## 9.17 Pres Ext Repen - Presión Repentina


### 9.17.1 Pres Ext Repen: Parámetros de planificación del dispositivo


Pres Ext Repen . <b>Modo</b>	[Planif. de disp.]	
«-»	«-», USO  ↳ Planif. de disp..	S.3
 <i>Protección Externa - Módulo, modo de operación general</i>		

### 9.17.2 Pres Ext Repen: Parámetros globales


Pres Ext Repen . <b>BloEx1</b>	[Parám protec / Parám prot glob / Pres Ext Repen]	
Pres Ext Repen . <b>BloEx2</b>		
«-»	«-» ... Sis . Internal test state  ↳ 1..n, Lista Asignac..	P.2
 <i>El bloqueo externo del módulo, si el bloqueo está activado (permitido) en un conjunto de parámetros y si el estado de la señal asignada es verdadero.</i>		


Pres Ext Repen . <b>BloEx CmdDes</b>	[Parám protec / Parám prot glob / Pres Ext Repen]	
«-»	«-» ... Sis . Internal test state  ↳ 1..n, Lista Asignac..	P.2
 <i>El bloqueo externo del Comando Desc del módulo/de la etapa, si el bloqueo está activado (permitido) en un conjunto de parámetros y si el estado de la señal asignada es verdadero.</i>		


Pres Ext Repen . <b>Alarm</b>	[Parám protec / Parám prot glob / Pres Ext Repen]	
«-»	«-» ... Sis . Internal test state  ↳ 1..n, Lista Asignac..	P.2
 <i>Asignación para Alarma Externa</i>		


Pres Ext Repen . <b>Desc</b>	[Parám protec / Parám prot glob / Pres Ext Repen]	
«-»	«-» ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Asignac..	P.2
 Desconexión externa del CB si el estado de la señal asignada es verdadero.		

### 9.17.3 Pres Ext Repen: Parámetros del grupo de ajustes






Pres Ext Repen . <b>Función</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Pres Ext Repen]	
inactivo	inactivo, activo ↳ Modo.	P.2
 Activación o desactivación permanente de módulo/etapa.		

Pres Ext Repen . <b>Fc BloEx</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Pres Ext Repen]	
inactivo	inactivo, activo ↳ activo/inactivo.	P.2
 Activar (permitir) o desactivar (no permitir) el bloqueo del módulo/etapa. Este parámetro solo es eficaz si se asigna a una señal al parámetro de protección global correspondiente. Si la señal es verdadera, se bloquean los módulos/etapas con el parámetro "BloEx Fc=active".		





Pres Ext Repen . <b>Blo CmdDes</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Pres Ext Repen]	
inactivo	inactivo, activo ↳ Modo.	P.2
 Bloqueo permanente del Comando Desc del módulo/etapa.		




Pres Ext Repen . <b>BloEx CmdDes Fc</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Pres Ext Repen]	
inactivo	inactivo, activo ↳ activo/inactivo.	P.2
 Activar (permitir) o desactivar (no permitir) el bloqueo del módulo/etapa. Este parámetro solo es eficaz si se asigna a una señal al parámetro de protección global correspondiente. Si la señal es verdadera, se bloquean los módulos/etapas con el parámetro "BloEx DescCmd Fc=active".		

### 9.17.4 Pres Ext Repen: Estados de entrada

Pres Ext Repen . <b>BloEx1-I</b>	[Operación / Visualización del estado / Pres Ext Repen]
 Estado entrada módulo: Bloqueo externo1	
Pres Ext Repen . <b>BloEx2-I</b>	[Operación / Visualización del estado / Pres Ext Repen]
 Estado entrada módulo: Bloqueo externo2	
Pres Ext Repen . <b>BloEx CmdDes-I</b>	[Operación / Visualización del estado / Pres Ext Repen]
 Estado entrada módulo: Bloqueo Externo del Comando Desc	
Pres Ext Repen . <b>Alarm-I</b>	[Operación / Visualización del estado / Pres Ext Repen]
 Estado entrada módulo: Alarma	
Pres Ext Repen . <b>Desc-I</b>	[Operación / Visualización del estado / Pres Ext Repen]
 Estado entrada módulo: Desconexión	



### 9.17.5 Pres Ext Repen: Señales (estados de salida)

Pres Ext Repen . <b>activo</b>	[Operación / Visualización del estado / Todos Act] [Operación / Visualización del estado / Pres Ext Repen]
 Señal: activo	
Pres Ext Repen . <b>Alarm</b>	[Operación / Visualización del estado / Alarmas] [Operación / Visualización del estado / Pres Ext Repen]
 Señal: Alarma	
Pres Ext Repen . <b>Desc</b>	[Operación / Visualización del estado / Desconexiones] [Operación / Visualización del estado / Pres Ext Repen]
 Señal: Desconexión	
Pres Ext Repen . <b>CmdDes</b>	[Operación / Visualización del estado / ComDesc] [Operación / Visualización del estado / Pres Ext Repen]
 Señal: Comando Desc	



Pres Ext Repen . <b>BloEx</b>		[Operación / Visualización del estado / Pres Ext Repen]
	<i>Señal: Bloqueo externo</i>	
Pres Ext Repen . <b>Blo CmdDes</b>		[Operación / Visualización del estado / Pres Ext Repen]
	<i>Señal: Comando Desc bloqueado</i>	
Pres Ext Repen . <b>BloEx CmdDes</b>		[Operación / Visualización del estado / Pres Ext Repen]
	<i>Señal: Bloqueo Externo del Comando Desc</i>	



## 9.18 Temp Ext Ac - Temperatura Externa de Aceite



### 9.18.1 Temp Ext Ac: Parámetros de planificación del dispositivo


Temp Ext Ac . <b>Modo</b>	[Planif. de disp.]	
«-»	«-», USO  Planif. de disp..	S.3
 <i>Protección Externa - Módulo, modo de operación general</i>		

### 9.18.2 Temp Ext Ac: Parámetros globales


Temp Ext Ac . <b>BloEx1</b>	[Parám protec / Parám prot glob / Prot Temp / Temp Ext Ac]	
Temp Ext Ac . <b>BloEx2</b>		
«-»	«-» ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Asignac..	P.2
 <i>El bloqueo externo del módulo, si el bloqueo está activado (permitido) en un conjunto de parámetros y si el estado de la señal asignada es verdadero.</i>		


Temp Ext Ac . <b>BloEx CmdDes</b>	[Parám protec / Parám prot glob / Prot Temp / Temp Ext Ac]	
«-»	«-» ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Asignac..	P.2
 <i>El bloqueo externo del Comando Desc del módulo/de la etapa, si el bloqueo está activado (permitido) en un conjunto de parámetros y si el estado de la señal asignada es verdadero.</i>		


Temp Ext Ac . <b>Alarm</b>	[Parám protec / Parám prot glob / Prot Temp / Temp Ext Ac]	
«-»	«-» ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Asignac..	P.2
 <i>Asignación para Alarma Externa</i>		


Temp Ext Ac . <b>Desc</b>	[Parám protec / Parám prot glob / Prot Temp / Temp Ext Ac]	
«-»	«-» ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Asignac..	P.2
 Desconexión externa del CB si el estado de la señal asignada es verdadero.		

### 9.18.3 Temp Ext Ac: Parámetros del grupo de ajustes

Temp Ext Ac . <b>Función</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Prot Temp / Temp Ext Ac]	
inactivo	inactivo, activo ↳ Modo.	P.2
 Activación o desactivación permanente de módulo/etapa.		

Temp Ext Ac . <b>Fc BloEx</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Prot Temp / Temp Ext Ac]	
inactivo	inactivo, activo ↳ activo/inactivo.	P.2
 Activar (permitir) o desactivar (no permitir) el bloqueo del módulo/etapa. Este parámetro solo es eficaz si se asigna a una señal al parámetro de protección global correspondiente. Si la señal es verdadera, se bloquean los módulos/etapas con el parámetro "BloEx Fc=active".		






Temp Ext Ac . <b>Blo CmdDes</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Prot Temp / Temp Ext Ac]	
inactivo	inactivo, activo ↳ Modo.	P.2
 Bloqueo permanente del Comando Desc del módulo/etapa.		

Temp Ext Ac . <b>BloEx CmdDes Fc</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Prot Temp / Temp Ext Ac]	
inactivo	inactivo, activo ↳ activo/inactivo.	P.2
 Activar (permitir) o desactivar (no permitir) el bloqueo del módulo/etapa. Este parámetro solo es eficaz si se asigna a una señal al parámetro de protección global correspondiente. Si la señal es verdadera, se bloquean los módulos/etapas con el parámetro "BloEx DescCmd Fc=active".		



## 9 Parámetro de protección

## 9.18.4 Temp Ext Ac: Estados de entrada





**9.18.4 Temp Ext Ac: Estados de entrada**

Temp Ext Ac . <b>BloEx1-I</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot Temp / Temp Ext Ac]
 Estado entrada módulo: Bloqueo externo1	
Temp Ext Ac . <b>BloEx2-I</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot Temp / Temp Ext Ac]
 Estado entrada módulo: Bloqueo externo2	
Temp Ext Ac . <b>BloEx CmdDes-I</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot Temp / Temp Ext Ac]
 Estado entrada módulo: Bloqueo Externo del Comando Desc	
Temp Ext Ac . <b>Alarm-I</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot Temp / Temp Ext Ac]
 Estado entrada módulo: Alarma	
Temp Ext Ac . <b>Desc-I</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot Temp / Temp Ext Ac]
 Estado entrada módulo: Desconexión	

**9.18.5 Temp Ext Ac: Señales (estados de salida)**


Temp Ext Ac . <b>activo</b>	[Operación / Visualización del estado / Todos Act] [Operación / Visualización del estado / Prot Temp / Temp Ext Ac]
 Señal: activo	
Temp Ext Ac . <b>Alarm</b>	[Operación / Visualización del estado / Alarmas] [Operación / Visualización del estado / Prot Temp / Temp Ext Ac]
 Señal: Alarma	




Temp Ext Ac . <b>Desc</b>	[Operación / Visualización del estado / Desconexiones]  [Operación / Visualización del estado / Prot Temp / Temp Ext Ac]
 Señal: Desconexión	
Temp Ext Ac . <b>CmdDes</b>	[Operación / Visualización del estado / ComDesc]  [Operación / Visualización del estado / Prot Temp / Temp Ext Ac]
 Señal: Comando Desc	
Temp Ext Ac . <b>BloEx</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot Temp / Temp Ext Ac]
 Señal: Bloqueo externo	
Temp Ext Ac . <b>Blo CmdDes</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot Temp / Temp Ext Ac]
 Señal: Comando Desc bloqueado	
Temp Ext Ac . <b>BloEx CmdDes</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot Temp / Temp Ext Ac]
 Señal: Bloqueo Externo del Comando Desc	


## 9.19 Superv Temp Ext[1] ... Superv Temp Ext[3] - Supervisión de Temperatura Externa


### 9.19.1 Superv Temp Ext[1]: Parámetros de planificación del dispositivo


Superv Temp Ext[1] . <b>Modo</b>	[Planif. de disp.]	
«-»	«-», USO ↳ Planif. de disp..	S.3
 <i>Protección Externa - Módulo, modo de operación general</i>		

### 9.19.2 Superv Temp Ext[1]: Parámetros globales


Superv Temp Ext[1] . <b>BloEx1</b> Superv Temp Ext[1] . <b>BloEx2</b>	[Parám protec / Parám prot glob / Prot Temp / Superv Temp Ext[1]]	
«-»	«-» ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Assignac..	P.2
 <i>El bloqueo externo del módulo, si el bloqueo está activado (permitido) en un conjunto de parámetros y si el estado de la señal asignada es verdadero.</i>		


Superv Temp Ext[1] . <b>BloEx CmdDes</b>	[Parám protec / Parám prot glob / Prot Temp / Superv Temp Ext[1]]	
«-»	«-» ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Assignac..	P.2
 <i>El bloqueo externo del Comando Desc del módulo/de la etapa, si el bloqueo está activado (permitido) en un conjunto de parámetros y si el estado de la señal asignada es verdadero.</i>		


Superv Temp Ext[1] . <b>Alarm</b>	[Parám protec / Parám prot glob / Prot Temp / Superv Temp Ext[1]]	
«-»	«-» ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Assignac..	P.2
 <i>Asignación para Alarma Externa</i>		


Superv Temp Ext[1] . <b>Desc</b>	[Parám protec / Parám prot glob / Prot Temp / Superv Temp Ext[1]]	
«-»	«-» ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Asignac..	P.2
 Desconexión externa del CB si el estado de la señal asignada es verdadero.		

### 9.19.3 Superv Temp Ext[1]: Parámetros del grupo de ajustes

Superv Temp Ext[1] . <b>Función</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Prot Temp / Superv Temp Ext[1]]	
inactivo	inactivo, activo ↳ Modo.	P.2
 Activación o desactivación permanente de módulo/etapa.		

Superv Temp Ext[1] . <b>Fc BloEx</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Prot Temp / Superv Temp Ext[1]]	
inactivo	inactivo, activo ↳ activo/inactivo.	P.2
 Activar (permitir) o desactivar (no permitir) el bloqueo del módulo/etapa. Este parámetro solo es eficaz si se asigna a una señal al parámetro de protección global correspondiente. Si la señal es verdadera, se bloquean los módulos/etapas con el parámetro "BloEx Fc=active".		






Superv Temp Ext[1] . <b>Blo CmdDes</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Prot Temp / Superv Temp Ext[1]]	
inactivo	inactivo, activo ↳ Modo.	P.2
 Bloqueo permanente del Comando Desc del módulo/etapa.		

Superv Temp Ext[1] . <b>BloEx CmdDes Fc</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Prot Temp / Superv Temp Ext[1]]	
inactivo	inactivo, activo ↳ activo/inactivo.	P.2
 Activar (permitir) o desactivar (no permitir) el bloqueo del módulo/etapa. Este parámetro solo es eficaz si se asigna a una señal al parámetro de protección global correspondiente. Si la señal es verdadera, se bloquean los módulos/etapas con el parámetro "BloEx DescCmd Fc=active".		



## 9 Parámetro de protección

## 9.19.4 Superv Temp Ext[1]: Estados de entrada

**9.19.4 Superv Temp Ext[1]: Estados de entrada**

Superv Temp Ext[1] . <b>BloEx1-I</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot Temp / Superv Temp Ext[1]]
 Estado entrada módulo: Bloqueo externo1	
Superv Temp Ext[1] . <b>BloEx2-I</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot Temp / Superv Temp Ext[1]]
 Estado entrada módulo: Bloqueo externo2	
Superv Temp Ext[1] . <b>BloEx CmdDes-I</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot Temp / Superv Temp Ext[1]]
 Estado entrada módulo: Bloqueo Externo del Comando Desc	
Superv Temp Ext[1] . <b>Alarm-I</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot Temp / Superv Temp Ext[1]]
 Estado entrada módulo: Alarma	
Superv Temp Ext[1] . <b>Desc-I</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot Temp / Superv Temp Ext[1]]
 Estado entrada módulo: Desconexión	


**9.19.5 Superv Temp Ext[1]: Señales (estados de salida)**


Superv Temp Ext[1] . <b>activo</b>	[Operación / Visualización del estado / Todos Act] [Operación / Visualización del estado / Prot Temp / Superv Temp Ext[1]]
 Señal: activo	
Superv Temp Ext[1] . <b>Alarm</b>	[Operación / Visualización del estado / Alarmas] [Operación / Visualización del estado / Prot Temp / Superv Temp Ext[1]]
 Señal: Alarma	


Superv Temp Ext[1] . <b>Desc</b>	[Operación / Visualización del estado / Desconexiones]  [Operación / Visualización del estado / Prot Temp / Superv Temp Ext[1]]
 Señal: Desconexión	
Superv Temp Ext[1] . <b>CmdDes</b>	[Operación / Visualización del estado / ComDesc]  [Operación / Visualización del estado / Prot Temp / Superv Temp Ext[1]]
 Señal: Comando Desc	
Superv Temp Ext[1] . <b>BloEx</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot Temp / Superv Temp Ext[1]]
 Señal: Bloqueo externo	
Superv Temp Ext[1] . <b>Blo CmdDes</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot Temp / Superv Temp Ext[1]]
 Señal: Comando Desc bloqueado	
Superv Temp Ext[1] . <b>BloEx CmdDes</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot Temp / Superv Temp Ext[1]]
 Señal: Bloqueo Externo del Comando Desc	

## 9.20 URTD – Detector de Temperatura Resistencias Universales


### 9.20.1 URTD: Ajustes

URTD . <b>Unidad temp.</b>	[Parám dispos / Visualiz medidas / Ajustes generales]	
Celsius	Celsius, Fahrenheit ↳ Unids.	P.2
 <i>Unidad de temperatura</i>		

URTD . <b>Modo Forz.</b>	[Serv / Modo Prue (inhib prot) / URTD]	
permanent	permanent, Tie esp ↳ Modo.	P.2
 <i>Por medio de esta función se puede sobrescribir el Estado de Relé de Salida normal (forzado) en caso de que el Relé no esté en estado desactivado. Los relés se pueden cambiar de funcionamiento normal (el relé funciona de acuerdo con las señales asignadas) al estado "forzar energizado" o "forzar desactivado".</i>		

URTD . <b>t-Tiem esp forz</b>	[Serv / Modo Prue (inhib prot) / URTD]	
0.03s <i>Solo disp. si:</i>	0.00s ... 300.00s	P.2
 <i>El Estado de Salida se definirá por la fuerza mientras dure este tiempo, lo que significa que mientras dure este tiempo el Relé de Salida no mostrará el estado de las señales que tiene asignadas.</i>		

### 9.20.2 URTD: Comandos directos

URTD . <b>Función</b>	[Serv / Modo Prue (inhib prot) / URTD]	
inactivo	inactivo, activo ↳ activo/inactivo.	P.1
 <i>Activación o desactivación permanente de módulo/etapa.</i>		

URTD . <b>Fuerza W1 L1</b>	[Serv / Modo Prue (inhib prot) / URTD]	
0	Si: URTD . Unidad temp. = Fahrenheit • 32 ... 392  Si: URTD . Unidad temp. = Celsius • 0 ... 200	P.1
☉ <i>Fuerza Valor medido: Temperatura de Bobinado</i>		

URTD . <b>Fuerza W1 L2</b>	[Serv / Modo Prue (inhib prot) / URTD]	
0	Si: URTD . Unidad temp. = Fahrenheit • 32 ... 392  Si: URTD . Unidad temp. = Celsius • 0 ... 200	P.1
☉ <i>Fuerza Valor medido: Temperatura de Bobinado</i>		

URTD . <b>Fuerza W1 L3</b>	[Serv / Modo Prue (inhib prot) / URTD]	
0	Si: URTD . Unidad temp. = Fahrenheit • 32 ... 392  Si: URTD . Unidad temp. = Celsius • 0 ... 200	P.1
☉ <i>Fuerza Valor medido: Temperatura de Bobinado</i>		

URTD . <b>Fuerza W2 L1</b>	[Serv / Modo Prue (inhib prot) / URTD]	
0	Si: URTD . Unidad temp. = Fahrenheit • 32 ... 392  Si: URTD . Unidad temp. = Celsius • 0 ... 200	P.1
☉ <i>Fuerza Valor medido: Temperatura de Bobinado</i>		

9 Parámetro de protección  
9.20.2 URTD: Comandos directos

URTD . <b>Fuerza W2 L2</b>	[Serv / Modo Prue (inhib prot) / URTD]	
0	Si: URTD . Unidad temp. = Fahrenheit • 32 ... 392  Si: URTD . Unidad temp. = Celsius • 0 ... 200	P.1
● <i>Fuerza Valor medido: Temperatura de Bobinado</i>		

URTD . <b>Fuerza W2 L3</b>	[Serv / Modo Prue (inhib prot) / URTD]	
0	Si: URTD . Unidad temp. = Fahrenheit • 32 ... 392  Si: URTD . Unidad temp. = Celsius • 0 ... 200	P.1
● <i>Fuerza Valor medido: Temperatura de Bobinado</i>		

URTD . <b>Fuerza Amb1</b>	[Serv / Modo Prue (inhib prot) / URTD]	
0	Si: URTD . Unidad temp. = Fahrenheit • 32 ... 392  Si: URTD . Unidad temp. = Celsius • 0 ... 200	P.1
● <i>Fuerza Valor medido: Temperatura de Ambiente</i>		

URTD . <b>Fuerza Amb2</b>	[Serv / Modo Prue (inhib prot) / URTD]	
0	Si: URTD . Unidad temp. = Fahrenheit • 32 ... 392  Si: URTD . Unidad temp. = Celsius • 0 ... 200	P.1
● <i>Fuerza Valor medido: Temperatura de Ambiente</i>		



URTD . <b>Fuerza Aux1</b>	[Serv / Modo Prue (inhib prot) / URTD]	
0	Si: URTD . Unidad temp. = Fahrenheit • 32 ... 392  Si: URTD . Unidad temp. = Celsius • 0 ... 200	P.1
● <i>Fuerza Valor medido: Temperatura Auxiliar</i>		







URTD . <b>Fuerza Aux2</b>	[Serv / Modo Prue (inhib prot) / URTD]	
0	Si: URTD . Unidad temp. = Fahrenheit • 32 ... 392  Si: URTD . Unidad temp. = Celsius • 0 ... 200	P.1
● <i>Fuerza Valor medido: Temperatura Auxiliar</i>		

URTD . <b>Fuerza Aux3</b>	[Serv / Modo Prue (inhib prot) / URTD]	
0	Si: URTD . Unidad temp. = Fahrenheit • 32 ... 392  Si: URTD . Unidad temp. = Celsius • 0 ... 200	P.1
● <i>Fuerza Valor medido: Temperatura Auxiliar</i>		





URTD . <b>Fuerza Aux4</b>	[Serv / Modo Prue (inhib prot) / URTD]	
0	Si: URTD . Unidad temp. = Fahrenheit • 32 ... 392  Si: URTD . Unidad temp. = Celsius • 0 ... 200	P.1
● <i>Fuerza Valor medido: Temperatura Auxiliar</i>		

### 9.20.3 URTD: Señales (estados de salida)

URTD . <b>W1L1 Superv</b>		[Operación / Visualización del estado / Prot Temp / URTD]
↕	<i>Señal: Bobinado1 Fase L1, Supervisión del canal. El valor "1" indica que se ha detectado un fallo en el canal (el valor "0" significa que este canal RTD se encuentra en buen estado).</i>	
URTD . <b>W1L2 Superv</b>		[Operación / Visualización del estado / Prot Temp / URTD]
↕	<i>Señal: Bobinado1 Fase L2, Supervisión del canal. El valor "1" indica que se ha detectado un fallo en el canal (el valor "0" significa que este canal RTD se encuentra en buen estado).</i>	
URTD . <b>W1L3 Superv</b>		[Operación / Visualización del estado / Prot Temp / URTD]
↕	<i>Señal: Bobinado1 Fase L3, Supervisión del canal. El valor "1" indica que se ha detectado un fallo en el canal (el valor "0" significa que este canal RTD se encuentra en buen estado).</i>	
URTD . <b>W2L1 Superv</b>		[Operación / Visualización del estado / Prot Temp / URTD]
↕	<i>Señal: Bobinado2 Fase L1, Supervisión del canal. El valor "1" indica que se ha detectado un fallo en el canal (el valor "0" significa que este canal RTD se encuentra en buen estado).</i>	
URTD . <b>W2L2 Superv</b>		[Operación / Visualización del estado / Prot Temp / URTD]
↕	<i>Señal: Bobinado2 Fase L2, Supervisión del canal. El valor "1" indica que se ha detectado un fallo en el canal (el valor "0" significa que este canal RTD se encuentra en buen estado).</i>	
URTD . <b>W2L3 Superv</b>		[Operación / Visualización del estado / Prot Temp / URTD]
↕	<i>Señal: Bobinado2 Fase L3, Supervisión del canal. El valor "1" indica que se ha detectado un fallo en el canal (el valor "0" significa que este canal RTD se encuentra en buen estado).</i>	
URTD . <b>Amb1 Superv</b>		[Operación / Visualización del estado / Prot Temp / URTD]
↕	<i>Señal: Ambiente1, Supervisión del canal. El valor "1" indica que se ha detectado un fallo en el canal (el valor "0" significa que este canal RTD se encuentra en buen estado).</i>	
URTD . <b>Amb2 Superv</b>		[Operación / Visualización del estado / Prot Temp / URTD]
↕	<i>Señal: Ambiente2, Supervisión del canal. El valor "1" indica que se ha detectado un fallo en el canal (el valor "0" significa que este canal RTD se encuentra en buen estado).</i>	
URTD . <b>Aux1 Superv</b>		[Operación / Visualización del estado / Prot Temp / URTD]
↕	<i>Señal: Auxiliar1, Supervisión del canal. El valor "1" indica que se ha detectado un fallo en el canal (el valor "0" significa que este canal RTD se encuentra en buen estado).</i>	


URTD . <b>Aux2 Superv</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot Temp / URTD]
 Señal: Auxiliar2, Supervisión del canal. El valor "1" indica que se ha detectado un fallo en el canal (el valor "0" significa que este canal RTD se encuentra en buen estado).	
URTD . <b>Aux3 Superv</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot Temp / URTD]
 Señal: Auxiliar3, Supervisión del canal. El valor "1" indica que se ha detectado un fallo en el canal (el valor "0" significa que este canal RTD se encuentra en buen estado).	
URTD . <b>Aux4 Superv</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot Temp / URTD]
 Señal: Auxiliar4, Supervisión del canal. El valor "1" indica que se ha detectado un fallo en el canal (el valor "0" significa que este canal RTD se encuentra en buen estado).	
URTD . <b>Superv</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot Temp / URTD]
 Señal: supervisión del canal URTD. El valor "1" indica que se ha detectado un fallo de canal como mínimo en un canal (el valor "0" indica que todos los canales RTD tienen un estado correcto).	
URTD . <b>Conexión activa</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot Temp / URTD]
 Señal: hay una conexión activa entre el detector de temperatura (URTD) y el relé de protección.	
URTD . <b>Sal. forzad.</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot Temp / URTD]
 Señal: El Estado de al menos una Salida de Relé se ha definido por la fuerza, lo que significa que al menos un relé está en estado forzado y, por consiguiente, no muestra el estado de las señales asignadas.	

## 9.20.4 URTD: Valores

URTD . <b>W1 L1</b>	[Operación / Valores medidos / URTD]
 Valor medido: Temperatura de Bobinado	
URTD . <b>W1 L2</b>	[Operación / Valores medidos / URTD]
 Valor medido: Temperatura de Bobinado	
URTD . <b>W1 L3</b>	[Operación / Valores medidos / URTD]
 Valor medido: Temperatura de Bobinado	
URTD . <b>W2 L1</b>	[Operación / Valores medidos / URTD]
 Valor medido: Temperatura de Bobinado	

## 9 Parámetro de protección

## 9.20.5 URTD: Estadísticas

URTD . <b>W2 L2</b>	[Operación / Valores medidos / URTD]
 Valor medido: Temperatura de Bobinado	
URTD . <b>W2 L3</b>	[Operación / Valores medidos / URTD]
 Valor medido: Temperatura de Bobinado	
URTD . <b>Amb1</b>	[Operación / Valores medidos / URTD]
 Valor medido: Temperatura de Ambiente	
URTD . <b>Amb2</b>	[Operación / Valores medidos / URTD]
 Valor medido: Temperatura de Ambiente	
URTD . <b>Aux1</b>	[Operación / Valores medidos / URTD]
 Valor medido: Temperatura Auxiliar	
URTD . <b>Aux2</b>	[Operación / Valores medidos / URTD]
 Valor medido: Temperatura Auxiliar	
URTD . <b>Aux3</b>	[Operación / Valores medidos / URTD]
 Valor medido: Temperatura Auxiliar	
URTD . <b>Aux4</b>	[Operación / Valores medidos / URTD]
 Valor medido: Temperatura Auxiliar	
URTD . <b>RTD máx</b>	[Operación / Valores medidos / URTD]
 Temperatura máxima de todos los canales.	

## 9.20.5 URTD: Estadísticas

URTD . <b>W1 L1 máx</b>	[Operación / Estadíst. / Máx / URTD]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor medido: Temperatura de Bobinado Valor Máximo	
URTD . <b>W1 L2 máx</b>	[Operación / Estadíst. / Máx / URTD]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor medido: Temperatura de Bobinado Valor Máximo	



URTD . <b>W1 L3 máx</b>	[Operación / Estadíst. / Máx / URTD]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor medido: Temperatura de Bobinado Valor Máximo	
URTD . <b>W2 L1 máx</b>	[Operación / Estadíst. / Máx / URTD]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor medido: Temperatura de Bobinado Valor Máximo	
URTD . <b>W2 L2 máx</b>	[Operación / Estadíst. / Máx / URTD]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor medido: Temperatura de Bobinado Valor Máximo	
URTD . <b>W2 L3 máx</b>	[Operación / Estadíst. / Máx / URTD]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor medido: Temperatura de Bobinado Valor Máximo	
URTD . <b>Amb1 máx</b>	[Operación / Estadíst. / Máx / URTD]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor medido: Temperatura de Ambiente Valor Máximo	
URTD . <b>Amb2 máx</b>	[Operación / Estadíst. / Máx / URTD]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor medido: Temperatura de Ambiente Valor Máximo	
URTD . <b>Aux1 máx</b>	[Operación / Estadíst. / Máx / URTD]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor medido: Temperatura Auxiliar Valor Máximo	
URTD . <b>Aux2 máx</b>	[Operación / Estadíst. / Máx / URTD]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor medido: Temperatura Auxiliar Valor Máximo	
URTD . <b>Aux3 máx</b>	[Operación / Estadíst. / Máx / URTD]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor medido: Temperatura Auxiliar Valor Máximo	
URTD . <b>Aux4 máx</b>	[Operación / Estadíst. / Máx / URTD]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor medido: Temperatura Auxiliar Valor Máximo	



## 9.21 RTD - Módulo de Protección de Temperatura



### 9.21.1 RTD: Parámetros de planificación del dispositivo

RTD . <b>Modo</b>	[Planif. de disp.]	
«-»	«-», USO  Planif. de disp..	S.3
	modo de operación general	


### 9.21.2 RTD: Parámetros globales


RTD . <b>BloEx1</b>	[Parám protec / Parám prot glob / Prot Temp / RTD]	
RTD . <b>BloEx2</b>		
«-»	«-» ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Asignac..	P.2
	El bloqueo externo del módulo, si el bloqueo está activado (permitido) en un conjunto de parámetros y si el estado de la señal asignada es verdadero.	


RTD . <b>BloEx CmdDes</b>	[Parám protec / Parám prot glob / Prot Temp / RTD]	
«-»	«-» ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Asignac..	P.2
	El bloqueo externo del Comando Desc del módulo/de la etapa, si el bloqueo está activado (permitido) en un conjunto de parámetros y si el estado de la señal asignada es verdadero.	


RTD . <b>Seleccionar CmdDes</b>	[Parám protec / Parám prot glob / Prot Temp / RTD]	
Desconexión	Desconexión, Desconexión por voto  Seleccionar CmdDes.	P.2
	Este parámetro determina si la desconexión final del módulo RTD se emite del modo predeterminado o mediante grupos de voto.	

**9.21.3 RTD: Parámetros del grupo de ajustes**

RTD . <b>Función</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Ajustes generales]  [Parám protec / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Votación1]  [Parám protec / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Votación2]	
inactivo	inactivo, activo  ↳ Modo.	P.2
 Activación o desactivación permanente de módulo/etapa.		



RTD . <b>Fc BloEx</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Ajustes generales]	
inactivo	inactivo, activo  ↳ activo/inactivo.	P.2
 Activar (permitir) o desactivar (no permitir) el bloqueo del módulo/etapa. Este parámetro solo es eficaz si se asigna a una señal al parámetro de protección global correspondiente. Si la señal es verdadera, se bloquean los módulos/etapas con el parámetro "BloEx Fc=active".		



RTD . <b>Blo CmdDes</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Ajustes generales]	
inactivo	inactivo, activo  ↳ Modo.	P.2
 Bloqueo permanente del Comando Desc del módulo/etapa.		

RTD . <b>BloEx CmdDes Fc</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Ajustes generales]	
inactivo	inactivo, activo  ↳ activo/inactivo.	P.2
 Activar (permitir) o desactivar (no permitir) el bloqueo del módulo/etapa. Este parámetro solo es eficaz si se asigna a una señal al parámetro de protección global correspondiente. Si la señal es verdadera, se bloquean los módulos/etapas con el parámetro "BloEx DescCmd Fc=active".		


## 9 Parámetro de protección


## 9.21.3 RTD: Parámetros del grupo de ajustes



RTD . <b>W1L1 Función alarm</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / W1L1]	
activo	inactivo, activo  Modo.	P.2
 <i>Bobinado1 Fase L1 Función Alarma</i>		



RTD . <b>W1L1 Función Desc</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / W1L1]	
activo	inactivo, activo  Modo.	P.2
 <i>Bobinado1 Fase L1 Función Desconexión</i>		

RTD . <b>W1L1 Alarm</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / W1L1]	
80°C	0°C ... 200°C	P.2
 <i>Bobinado1 Fase L1 Umbral de Alarma de Temperatura</i>		


RTD . <b>W1L1 t-Retr-Alarma</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / W1L1]	
1mín	0mín ... 360mín	P.2
 <i>Bobinado1 Fase L1 Una vez transcurrido ese tiempo, se activará una alarma de temperatura.</i>		


RTD . <b>W1L1 Desc</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / W1L1]	
100°C	0°C ... 200°C	P.2
 <i>Bobinado1 Fase L1 Umbral de Desconexión por Temperatura</i>		


RTD . <b>W1L2 Función alarm</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / W1L2]	
activo	inactivo, activo  Modo.	P.2
 <i>Bobinado1 Fase L2 Función Alarma</i>		



RTD . <b>W1L2 Función Desc</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / W1L2]	
activo	inactivo, activo  Modo.	P.2
 <i>Bobinado1 Fase L2 Función Desconexión</i>		






RTD . <b>W1L2 Alarm</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / W1L2]	
80°C	0°C ... 200°C	P.2
 <i>Bobinado1 Fase L2 Umbral de Alarma de Temperatura</i>		


RTD . <b>W1L2 t-Retr-Alarma</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / W1L2]	
1mín	0mín ... 360mín	P.2
 <i>Bobinado1 Fase L2 Una vez transcurrido ese tiempo, se activará una alarma de temperatura.</i>		


RTD . <b>W1L2 Desc</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / W1L2]	
100°C	0°C ... 200°C	P.2
 <i>Bobinado1 Fase L2 Umbral de Desconexión por Temperatura</i>		

RTD . <b>W1L3 Función alarm</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / W1L3]	
activo	inactivo, activo  Modo.	P.2
 <i>Bobinado1 Fase L3 Función Alarma</i>		

RTD . <b>W1L3 Función Desc</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / W1L3]	
activo	inactivo, activo  Modo.	P.2
 <i>Bobinado1 Fase L3 Función Desconexión</i>		



RTD . <b>W1L3 Alarm</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / W1L3]	
80°C	0°C ... 200°C	P.2
 <i>Bobinado1 Fase L3 Umbral de Alarma de Temperatura</i>		



RTD . <b>W1L3 t-Retr-Alarma</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / W1L3]	
1mín	0mín ... 360mín	P.2
 <i>Bobinado1 Fase L3 Una vez transcurrido ese tiempo, se activará una alarma de temperatura.</i>		

RTD . <b>W1L3 Desc</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / W1L3]	
100°C	0°C ... 200°C	P.2
 <i>Bobinado1 Fase L3 Umbral de Desconexión por Temperatura</i>		


## 9 Parámetro de protección


## 9.21.3 RTD: Parámetros del grupo de ajustes



RTD . <b>W2L1 Función alarm</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / W2L1]	
activo	inactivo, activo  Modo.	P.2
 <i>Bobinado2 Fase L1 Función Alarma</i>		



RTD . <b>W2L1 Función Desc</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / W2L1]	
activo	inactivo, activo  Modo.	P.2
 <i>Bobinado2 Fase L1 Función Desconexión</i>		


RTD . <b>W2L1 Alarm</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / W2L1]	
80°C	0°C ... 200°C	P.2
 <i>Bobinado2 Fase L1 Umbral de Alarma de Temperatura</i>		


RTD . <b>W2L1 t-Retr-Alarma</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / W2L1]	
1mín	0mín ... 360mín	P.2
 <i>Bobinado2 Fase L1 Una vez transcurrido ese tiempo, se activará una alarma de temperatura.</i>		


RTD . <b>W2L1 Desc</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / W2L1]	
100°C	0°C ... 200°C	P.2
 <i>Bobinado2 Fase L1 Umbral de Desconexión por Temperatura</i>		



RTD . <b>W2L2 Función alarm</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / W2L2]	
activo	inactivo, activo  Modo.	P.2
 <i>Bobinado2 Fase L2 Función Alarma</i>		



RTD . <b>W2L2 Función Desc</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / W2L2]	
activo	inactivo, activo  Modo.	P.2
 <i>Bobinado2 Fase L2 Función Desconexión</i>		


RTD . <b>W2L2 Alarm</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / W2L2]	
80°C	0°C ... 200°C	P.2
 <i>Bobinado2 Fase L2 Umbral de Alarma de Temperatura</i>		


RTD . <b>W2L2 t-Retr-Alarma</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / W2L2]	
1mín	0mín ... 360mín	P.2
 <i>Bobinado2 Fase L2 Una vez transcurrido ese tiempo, se activará una alarma de temperatura.</i>		


RTD . <b>W2L2 Desc</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / W2L2]	
100°C	0°C ... 200°C	P.2
 <i>Bobinado2 Fase L2 Umbral de Desconexión por Temperatura</i>		

RTD . <b>W2L3 Función alarm</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / W2L3]	
activo	inactivo, activo  Modo.	P.2
 <i>Bobinado2 Fase L3 Función Alarma</i>		

RTD . <b>W2L3 Función Desc</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / W2L3]	
activo	inactivo, activo  Modo.	P.2
 <i>Bobinado2 Fase L3 Función Desconexión</i>		



RTD . <b>W2L3 Alarm</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / W2L3]	
80°C	0°C ... 200°C	P.2
 <i>Bobinado2 Fase L3 Umbral de Alarma de Temperatura</i>		



RTD . <b>W2L3 t-Retr-Alarma</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / W2L3]	
1mín	0mín ... 360mín	P.2
 <i>Bobinado2 Fase L3 Una vez transcurrido ese tiempo, se activará una alarma de temperatura.</i>		


RTD . <b>W2L3 Desc</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / W2L3]	
100°C	0°C ... 200°C	P.2
 <i>Bobinado2 Fase L3 Umbral de Desconexión por Temperatura</i>		


## 9 Parámetro de protección

## 9.21.3 RTD: Parámetros del grupo de ajustes



RTD . <b>Amb1 Función alarm</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Amb 1]	
RTD . <b>Amb2 Función alarm</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Amb 2]	
activo	inactivo, activo  Modo.	P.2
	<i>Ambiente Función Alarma</i>	



RTD . <b>Amb1 Función Desc</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Amb 1]	
activo	inactivo, activo  Modo.	P.2
	<i>Ambiente Función Desconexión</i>	



RTD . <b>Amb1 Alarm</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Amb 1]	
RTD . <b>Amb2 Alarm</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Amb 2]	
RTD . <b>Amb Alarm</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Amb Grupo]	
80°C	0°C ... 200°C	P.2
	<i>Ambiente Umbral de Alarma de Temperatura</i>	


RTD . <b>Amb1 t-Retr-Alarma</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Amb 1]	
RTD . <b>Amb2 t-Retr-Alarma</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Amb 2]	
RTD . <b>Amb t-Retr-Alarma</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Amb Grupo]	
1mín	0mín ... 360mín	P.2
	<i>Ambiente Una vez transcurrido ese tiempo, se activará una alarma de temperatura.</i>	


RTD . <b>Amb1 Desc</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Amb 1]	
RTD . <b>Amb2 Desc</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Amb 2]	
100°C	0°C ... 200°C	P.2
	<i>Ambiente Umbral de Desconexión por Temperatura</i>	

RTD . <b>Amb2 Función alarm</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Amb 2]	
activo	inactivo, activo  Modo.	P.2
 <i>Ambiente Función Desconexión</i>		

RTD . <b>Aux1Función alarm</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Aux 1]	
activo	inactivo, activo  Modo.	P.2
 <i>Auxiliar Función Alarma</i>		

RTD . <b>Aux1Función Desc</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Aux 1]	
activo	inactivo, activo  Modo.	P.2
 <i>Auxiliar Función Desconexión</i>		



RTD . <b>Aux1 Alarm</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Aux 1]	
...	...	
RTD . <b>Aux Alarm</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Aux Grupo]	
80°C	0°C ... 200°C	P.2
 <i>Auxiliar Umbral de Alarma de Temperatura</i>		



RTD . <b>Aux1 t-Retr-Alarma</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Aux 1]	
...	...	
RTD . <b>Aux t-Retr-Alarma</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Aux Grupo]	
1mín	0mín ... 360mín	P.2
 <i>Auxiliar Una vez transcurrido ese tiempo, se activará una alarma de temperatura.</i>		

RTD . <b>Aux1 Desc</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Aux 1]	
RTD . <b>Aux2 Desc</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Aux 2]	
80°C	0°C ... 200°C	P.2
 <i>Auxiliar Umbral de Desconexión por Temperatura</i>		



## 9 Parámetro de protección



## 9.21.3 RTD: Parámetros del grupo de ajustes

RTD . <b>Aux2 Función alarm</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Aux 2]	
RTD . <b>Aux3 Función alarm</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Aux 3]	
RTD . <b>Aux4 Función alarm</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Aux 4]	
activo	inactivo, activo  Modo.	P.2
 <i>Auxiliar Función Alarma</i>		


RTD . <b>Aux2 Función Desc</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Aux 2]	
RTD . <b>Aux3 Función Desc</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Aux 3]	
RTD . <b>Aux4 Función Desc</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Aux 4]	
activo	inactivo, activo  Modo.	P.2
 <i>Auxiliar Función Desconexión</i>		

RTD . <b>Aux3 Desc</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Aux 3]	
RTD . <b>Aux4 Desc</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Aux 4]	
RTD . <b>Aux Desc</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Aux Grupo]	
100°C	0°C ... 200°C	P.2
 <i>Auxiliar Umbral de Desconexión por Temperatura</i>		



RTD . <b>Windg W1 Función alarm</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Windg W1 Grupo]	
inactivo	inactivo, activo  Modo.	P.2
 <i>Bobinado W1 Función Alarma</i>		



RTD . <b>Windg W1 Función Desc</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Windg W1 Grupo]	
inactivo	inactivo, activo  Modo.	P.2
 <i>Bobinado W1 Función Desconexión</i>		


RTD . <b>Windg W1 Alarm</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Windg W1 Grupo]	
80°C	0°C ... 200°C	P.2
 <i>Bobinado W1 Umbral de Alarma de Temperatura</i>		


RTD . <b>Windg W1 t-Retr-Alarma</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Windg W1 Grupo]	
1mín	0mín ... 360mín	P.2
 <i>Bobinado W1 Una vez transcurrido ese tiempo, se activará una alarma de temperatura.</i>		

RTD . <b>Windg W1 Desc</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Windg W1 Grupo]	
100°C	0°C ... 200°C	P.2
 <i>Bobinado W1 Umbral de Desconexión por Temperatura</i>		

RTD . <b>Windg W2 Función alarm</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Windg W2 Grupo]	
inactivo	inactivo, activo  Modo.	P.2
 <i>Bobinado W2 Función Alarma</i>		


RTD . <b>Windg W2 Función Desc</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Windg W2 Grupo]	
inactivo	inactivo, activo  Modo.	P.2
 <i>Bobinado W2 Función Desconexión</i>		



RTD . <b>Windg W2 Alarm</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Windg W2 Grupo]	
80°C	0°C ... 200°C	P.2
 <i>Bobinado W2 Umbral de Alarma de Temperatura</i>		



RTD . <b>Windg W2 t-Retr-Alarma</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Windg W2 Grupo]	
1mín	0mín ... 360mín	P.2
 <i>Bobinado W2 Una vez transcurrido ese tiempo, se activará una alarma de temperatura.</i>		


## 9 Parámetro de protección



## 9.21.3 RTD: Parámetros del grupo de ajustes



RTD . <b>Windg W2 Desc</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Windg W2 Grupo]	
100°C	0°C ... 200°C	P.2
 <i>Bobinado W2 Umbral de Desconexión por Temperatura</i>		

RTD . <b>Amb Función alarm</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Amb Grupo]	
inactivo	inactivo, activo  Modo.	P.2
 <i>Ambiente Función Alarma</i>		


RTD . <b>Amb Función Desc</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Amb Grupo]	
inactivo	inactivo, activo  Modo.	P.2
 <i>Ambiente Función Desconexión</i>		



RTD . <b>Amb Desc</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Amb Grupo]	
80°C	0°C ... 200°C	P.2
 <i>Ambiente Umbral de Desconexión por Temperatura</i>		



RTD . <b>Aux Función alarm</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Aux Grupo]	
inactivo	inactivo, activo  Modo.	P.2
 <i>Auxiliar Función Alarma</i>		



RTD . <b>Aux Función Desc</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Aux Grupo]	
inactivo	inactivo, activo  Modo.	P.2
 <i>Auxiliar Función Desconexión</i>		





RTD . <b>Votación 1</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Votación1]	
RTD . <b>Votación 2</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Votación2]	
1	1 ... 12	P.2
	<i>Votación: Este parámetro define el número de canales seleccionados que debe superar su nivel de umbral para obtener una desconexión de votación</i>	

RTD . <b>W1L1</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Votación1] [Parám protec / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Votación2]	
no	no, sí  <b>sí/no.</b>	P.2
	<i>Bobinado1 Fase L1</i>	



RTD . <b>W1L2</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Votación1] [Parám protec / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Votación2]	
no	no, sí  <b>sí/no.</b>	P.2
	<i>Bobinado1 Fase L2</i>	



RTD . <b>W1L3</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Votación1] [Parám protec / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Votación2]	
no	no, sí  <b>sí/no.</b>	P.2
	<i>Bobinado1 Fase L3</i>	



RTD . <b>W2L1</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Votación1] [Parám protec / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Votación2]	
no	no, sí  <b>sí/no.</b>	P.2
	<i>Bobinado2 Fase L1</i>	



## 9 Parámetro de protección



## 9.21.3 RTD: Parámetros del grupo de ajustes



RTD . <b>W2L2</b>		[Parám protec / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Votación1] [Parám protec / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Votación2]
no	no, sí  sí/no.	P.2
 Bobinado2 Fase L2		



RTD . <b>W2L3</b>		[Parám protec / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Votación1] [Parám protec / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Votación2]
no	no, sí  sí/no.	P.2
 Bobinado2 Fase L3		



RTD . <b>Amb 1</b>		[Parám protec / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Votación1] [Parám protec / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Votación2]
no	no, sí  sí/no.	P.2
 Ambiente 1		

RTD . <b>Amb 2</b>		[Parám protec / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Votación1] [Parám protec / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Votación2]
no	no, sí  sí/no.	P.2
 Ambiente 2		


RTD . <b>Aux 1</b>		[Parám protec / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Votación1] [Parám protec / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Votación2]
no	no, sí  sí/no.	P.2
 Auxiliar 1		


RTD . <b>Aux 2</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Votación1] [Parám protec / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Votación2]	
no	no, sí  <b>sí/no.</b>	P.2
 <b>Auxiliar 2</b>		


RTD . <b>Aux 3</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Votación1] [Parám protec / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Votación2]	
no	no, sí  <b>sí/no.</b>	P.2
 <b>Auxiliar 3</b>		

RTD . <b>Aux 4</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Votación1] [Parám protec / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Votación2]	
no	no, sí  <b>sí/no.</b>	P.2
 <b>Auxiliar 4</b>		

### 9.21.4 RTD: Estados de entrada

RTD . <b>BloEx1-I</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot Temp / RTD / General]	
 <b>Estado entrada módulo: Bloqueo externo1</b>		

RTD . <b>BloEx2-I</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot Temp / RTD / General]	
 <b>Estado entrada módulo: Bloqueo externo2</b>		

RTD . <b>BloEx CmdDes-I</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot Temp / RTD / General]	
 <b>Estado entrada módulo: Bloqueo Externo del Comando Desc</b>		

**9.21.5 RTD: Señales (estados de salida)**

RTD . <b>activo</b>	[Operación / Visualización del estado / Todos Act]  [Operación / Visualización del estado / Prot Temp / RTD / General]
	<i>Señal: activo</i>
RTD . <b>Alarm</b>	[Operación / Visualización del estado / Alarmas]  [Operación / Visualización del estado / Prot Temp / RTD / General]
	<i>Protección Temperatura RTD Alarma</i>
RTD . <b>W1L1 Alarm</b>	[Operación / Visualización del estado / Alarmas]  [Operación / Visualización del estado / Prot Temp / RTD / W1L1]
	<i>Bobinado1 Fase L1 Protección Temperatura RTD Alarma</i>
RTD . <b>W1L1 Alarm Tiem esp</b>	[Operación / Visualización del estado / Alarmas]  [Operación / Visualización del estado / Prot Temp / RTD / W1L1]
	<i>Bobinado1 Fase L1 Alarma Tiempo de espera</i>
RTD . <b>W1L2 Alarm</b>	[Operación / Visualización del estado / Alarmas]  [Operación / Visualización del estado / Prot Temp / RTD / W1L2]
	<i>Bobinado1 Fase L2 Protección Temperatura RTD Alarma</i>
RTD . <b>W1L2 Alarm Tiem esp</b>	[Operación / Visualización del estado / Alarmas]  [Operación / Visualización del estado / Prot Temp / RTD / W1L2]
	<i>Bobinado1 Fase L2 Alarma Tiempo de espera</i>

RTD . <b>W1L3 Alarm</b>	[Operación / Visualización del estado / Alarmas]  [Operación / Visualización del estado / Prot Temp / RTD / W1L3]
	<i>Bobinado1 Fase L3 Protección Temperatura RTD Alarma</i>
RTD . <b>W1L3 Alarm Tiem esp</b>	[Operación / Visualización del estado / Alarmas]  [Operación / Visualización del estado / Prot Temp / RTD / W1L3]
	<i>Bobinado1 Fase L3 Alarma Tiempo de espera</i>
RTD . <b>W2L1 Alarm</b>	[Operación / Visualización del estado / Alarmas]  [Operación / Visualización del estado / Prot Temp / RTD / W2L1]
	<i>Bobinado2 Fase L1 Protección Temperatura RTD Alarma</i>
RTD . <b>W2L1 Alarm Tiem esp</b>	[Operación / Visualización del estado / Alarmas]  [Operación / Visualización del estado / Prot Temp / RTD / W2L1]
	<i>Bobinado2 Fase L1 Alarma Tiempo de espera</i>
RTD . <b>W2L2 Alarm</b>	[Operación / Visualización del estado / Alarmas]  [Operación / Visualización del estado / Prot Temp / RTD / W2L2]
	<i>Bobinado2 Fase L2 Protección Temperatura RTD Alarma</i>
RTD . <b>W2L2 Alarm Tiem esp</b>	[Operación / Visualización del estado / Alarmas]  [Operación / Visualización del estado / Prot Temp / RTD / W2L2]
	<i>Bobinado2 Fase L2 Alarma Tiempo de espera</i>
RTD . <b>W2L3 Alarm</b>	[Operación / Visualización del estado / Alarmas]  [Operación / Visualización del estado / Prot Temp / RTD / W2L3]
	<i>Bobinado2 Fase L3 Protección Temperatura RTD Alarma</i>

## 9 Parámetro de protección

## 9.21.5 RTD: Señales (estados de salida)

RTD . <b>W2L3 Alarm Tiem esp</b>	[Operación / Visualización del estado / Alarmas]  [Operación / Visualización del estado / Prot Temp / RTD / W2L3]
 <i>Bobinado2 Fase L3 Alarma Tiempo de espera</i>	
RTD . <b>Amb 1 Alarm</b>	[Operación / Visualización del estado / Alarmas]  [Operación / Visualización del estado / Prot Temp / RTD / Amb 1]
 <i>Ambiente 1 Protección Temperatura RTD Alarma</i>	
RTD . <b>Amb 1 Alarm Tiem esp</b>	[Operación / Visualización del estado / Alarmas]  [Operación / Visualización del estado / Prot Temp / RTD / Amb 1]
 <i>Ambiente 1 Alarma Tiempo de espera</i>	
RTD . <b>Amb 2 Alarm</b>	[Operación / Visualización del estado / Alarmas]  [Operación / Visualización del estado / Prot Temp / RTD / Amb 2]
 <i>Ambiente 2 Protección Temperatura RTD Alarma</i>	
RTD . <b>Amb 2 Alarm Tiem esp</b>	[Operación / Visualización del estado / Alarmas]  [Operación / Visualización del estado / Prot Temp / RTD / Amb 2]
 <i>Ambiente 2 Alarma Tiempo de espera</i>	
RTD . <b>Aux 1 Alarm</b>	[Operación / Visualización del estado / Alarmas]  [Operación / Visualización del estado / Prot Temp / RTD / Aux 1]
 <i>Auxiliar 1 Protección Temperatura RTD Alarma</i>	
RTD . <b>Aux 1 Alarm Tiem esp</b>	[Operación / Visualización del estado / Alarmas]  [Operación / Visualización del estado / Prot Temp / RTD / Aux 1]
 <i>Auxiliar 1 Alarma Tiempo de espera</i>	

RTD . <b>Aux 2 Alarm</b>	[Operación / Visualización del estado / Alarmas]  [Operación / Visualización del estado / Prot Temp / RTD / Aux 2]
 <i>Auxiliar 2 Protección Temperatura RTD Alarma</i>	
RTD . <b>Aux 2 Alarm Tiem esp</b>	[Operación / Visualización del estado / Alarmas]  [Operación / Visualización del estado / Prot Temp / RTD / Aux 2]
 <i>Auxiliar 2 Alarma Tiempo de espera</i>	
RTD . <b>Aux 3 Alarm</b>	[Operación / Visualización del estado / Alarmas]  [Operación / Visualización del estado / Prot Temp / RTD / Aux 3]
 <i>Auxiliar 3 Protección Temperatura RTD Alarma</i>	
RTD . <b>Aux 3 Alarm Tiem esp</b>	[Operación / Visualización del estado / Alarmas]  [Operación / Visualización del estado / Prot Temp / RTD / Aux 3]
 <i>Auxiliar 3 Alarma Tiempo de espera</i>	
RTD . <b>Aux4 Alarm</b>	[Operación / Visualización del estado / Alarmas]  [Operación / Visualización del estado / Prot Temp / RTD / Aux 4]
 <i>Auxiliar 4 Protección Temperatura RTD Alarma</i>	
RTD . <b>Aux4 Alarm Tiem esp</b>	[Operación / Visualización del estado / Alarmas]  [Operación / Visualización del estado / Prot Temp / RTD / Aux 4]
 <i>Auxiliar 4 Alarma Tiempo de espera</i>	
RTD . <b>Alarm Bob W1 Grupo</b>	[Operación / Visualización del estado / Alarmas]  [Operación / Visualización del estado / Prot Temp / RTD / Windg W1 Grupo]
 <i>Alarma en todos los bobinados del grupo W1</i>	

## 9 Parámetro de protección

## 9.21.5 RTD: Señales (estados de salida)






RTD . <b>AlarTiemEsBobinW1Grp</b>	[Operación / Visualización del estado / Alarmas]  [Operación / Visualización del estado / Prot Temp / RTD / Windg W1 Grupo]
	<i>Alarma de tiempo de espera en el grupo W1</i>
RTD . <b>Alarm Bob W2 Grupo</b>	[Operación / Visualización del estado / Alarmas]  [Operación / Visualización del estado / Prot Temp / RTD / Windg W2 Grupo]
	<i>Alarma en todos los bobinados del grupo W2</i>
RTD . <b>AlarTiemEsBobinW2Grp</b>	[Operación / Visualización del estado / Alarmas]  [Operación / Visualización del estado / Prot Temp / RTD / Windg W2 Grupo]
	<i>Alarma de tiempo de espera en el grupo W2</i>
RTD . <b>Amb Alarm Grupo</b>	[Operación / Visualización del estado / Alarmas]  [Operación / Visualización del estado / Prot Temp / RTD / Amb Grupo]
	<i>Alarma en todos los bobinados del grupo Ambiente</i>
RTD . <b>AmbAlmTiemEsGrp</b>	[Operación / Visualización del estado / Alarmas]  [Operación / Visualización del estado / Prot Temp / RTD / Amb Grupo]
	<i>Alarma de superación de tiempo de espera de grupo Ambiente</i>
RTD . <b>Alarma grupo aux</b>	[Operación / Visualización del estado / Alarmas]  [Operación / Visualización del estado / Prot Temp / RTD / Aux Grupo]
	<i>Alarma grupo auxiliar</i>
RTD . <b>TiemespAlmGrpAux</b>	[Operación / Visualización del estado / Alarmas]  [Operación / Visualización del estado / Prot Temp / RTD / Aux Grupo]
	<i>Tiempo espera alarma grupo aux</i>



RTD . <b>Desc</b>	[Operación / Visualización del estado / Desconexiones]  [Operación / Visualización del estado / Prot Temp / RTD / General]
 Señal: Desconexión	
RTD . <b>CmdDes</b>	[Operación / Visualización del estado / ComDesc]  [Operación / Visualización del estado / Prot Temp / RTD / General]
 Señal: Comando Desc	
RTD . <b>BloEx</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot Temp / RTD / General]
 Señal: Bloqueo externo	
RTD . <b>Blo CmdDes</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot Temp / RTD / General]
 Señal: Comando Desc bloqueado	
RTD . <b>BloEx CmdDes</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot Temp / RTD / General]
 Señal: Bloqueo Externo del Comando Desc	
RTD . <b>Alarm Tiem esp</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot Temp / RTD / General]
 Tiempo de espera de la alarma expirado	
RTD . <b>W1L1 Desc</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot Temp / RTD / W1L1]
 Bobinado1 Fase L1 Señal: Desconexión	
RTD . <b>W1L1 Inválid</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot Temp / RTD / W1L1]
 Bobinado1 Fase L1 Señal: Valor de Medición de Temperatura Inválido (p.ej., causado por una Medición de RTD defectuosa o interrumpida)	
RTD . <b>W1L2 Desc</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot Temp / RTD / W1L2]
 Bobinado1 Fase L2 Señal: Desconexión	

## 9 Parámetro de protección

## 9.21.5 RTD: Señales (estados de salida)


RTD . <b>W1L2 Inválid</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot Temp / RTD / W1L2]
	<i>Bobinado1 Fase L2 Señal: Valor de Medición de Temperatura Inválido (p.ej., causado por una Medición de RTD defectuosa o interrumpida)</i>
RTD . <b>W1L3 Desc</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot Temp / RTD / W1L3]
	<i>Bobinado1 Fase L3 Señal: Desconexión</i>
RTD . <b>W1L3 Inválid</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot Temp / RTD / W1L3]
	<i>Bobinado1 Fase L3 Señal: Valor de Medición de Temperatura Inválido (p.ej., causado por una Medición de RTD defectuosa o interrumpida)</i>
RTD . <b>W2L1 Desc</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot Temp / RTD / W2L1]
	<i>Bobinado2 Fase L1 Señal: Desconexión</i>
RTD . <b>W2L1 Inválid</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot Temp / RTD / W2L1]
	<i>Bobinado2 Fase L1 Señal: Valor de Medición de Temperatura Inválido (p.ej., causado por una Medición de RTD defectuosa o interrumpida)</i>
RTD . <b>W2L2 Desc</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot Temp / RTD / W2L2]
	<i>Bobinado2 Fase L2 Señal: Desconexión</i>
RTD . <b>W2L2 Inválid</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot Temp / RTD / W2L2]
	<i>Bobinado2 Fase L2 Señal: Valor de Medición de Temperatura Inválido (p.ej., causado por una Medición de RTD defectuosa o interrumpida)</i>
RTD . <b>W2L3 Desc</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot Temp / RTD / W2L3]
	<i>Bobinado2 Fase L3 Señal: Desconexión</i>
RTD . <b>W2L3 Inválid</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot Temp / RTD / W2L3]
	<i>Bobinado2 Fase L3 Señal: Valor de Medición de Temperatura Inválido (p.ej., causado por una Medición de RTD defectuosa o interrumpida)</i>


RTD . <b>Amb 1 Desc</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot Temp / RTD / Amb 1]
 Ambiente 1 Señal: Desconexión	
RTD . <b>Amb 1 Inválid</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot Temp / RTD / Amb 1]
 Ambiente 1 Señal: Valor de Medición de Temperatura Inválido (p.ej., causado por una Medición de RTD defectuosa o interrumpida)	
RTD . <b>Amb 2 Desc</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot Temp / RTD / Amb 2]
 Ambiente 2 Señal: Desconexión	
RTD . <b>Amb 2 Inválid</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot Temp / RTD / Amb 2]
 Ambiente 2 Señal: Valor de Medición de Temperatura Inválido (p.ej., causado por una Medición de RTD defectuosa o interrumpida)	
RTD . <b>Aux 1 Desc</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot Temp / RTD / Aux 1]
 Auxiliar 1 Señal: Desconexión	
RTD . <b>Aux 1 Inválid</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot Temp / RTD / Aux 1]
 Auxiliar 1 Señal: Valor de Medición de Temperatura Inválido (p.ej., causado por una Medición de RTD defectuosa o interrumpida)	
RTD . <b>Aux 2 Desc</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot Temp / RTD / Aux 2]
 Auxiliar 2 Señal: Desconexión	
RTD . <b>Aux 2 Inválid</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot Temp / RTD / Aux 2]
 Auxiliar 2 Señal: Valor de Medición de Temperatura Inválido (p.ej., causado por una Medición de RTD defectuosa o interrumpida)	
RTD . <b>Aux 3 Desc</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot Temp / RTD / Aux 3]
 Auxiliar 3 Señal: Desconexión	


## 9 Parámetro de protección


## 9.21.5 RTD: Señales (estados de salida)


RTD . <b>Aux 3 Inválid</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot Temp / RTD / Aux 3]
	<i>Auxiliar 4 Señal: Valor de Medición de Temperatura Inválido (p.ej., causado por una Medición de RTD defectuosa o interrumpida)</i>
RTD . <b>Aux4 Desc</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot Temp / RTD / Aux 4]
	<i>Auxiliar 4 Señal: Desconexión</i>
RTD . <b>Aux4 Inválid</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot Temp / RTD / Aux 4]
	<i>Auxiliar 4 Señal: Valor de Medición de Temperatura Inválido (p.ej., causado por una Medición de RTD defectuosa o interrumpida)</i>
RTD . <b>Des Bob W1 Grupo</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot Temp / RTD / Windg W1 Grupo]
	<i>Desconectar todos los bobinados del grupo W1</i>
RTD . <b>Windg W1 Grupo Inválid</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot Temp / RTD / Windg W1 Grupo]
	<i>Bobinado W1 Grupo Señal: Valor de Medición de Temperatura Inválido (p.ej., causado por una Medición de RTD defectuosa o interrumpida)</i>
RTD . <b>Des Bob W2 Grupo</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot Temp / RTD / Windg W2 Grupo]
	<i>Desconectar todos los bobinados del grupo W2</i>
RTD . <b>Windg W2 Grupo Inválid</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot Temp / RTD / Windg W2 Grupo]
	<i>Bobinado W2 Grupo Señal: Valor de Medición de Temperatura Inválido (p.ej., causado por una Medición de RTD defectuosa o interrumpida)</i>
RTD . <b>Amb Des Grupo</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot Temp / RTD / Amb Grupo]
	<i>Desconectar todos los bobinados del grupo Ambiente</i>
RTD . <b>Amb Grupo Inválid</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot Temp / RTD / Amb Grupo]
	<i>Ambiente Grupo Señal: Valor de Medición de Temperatura Inválido (p.ej., causado por una Medición de RTD defectuosa o interrumpida)</i>


RTD . <b>Descon grupo aux</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot Temp / RTD / Aux Grupo]
 <i>Descon grupo auxiliar</i>	


RTD . <b>GrpAuxInvalid</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot Temp / RTD / Aux Grupo]
 <i>Grupo auxiliar inválido</i>	

RTD . <b>Desc cua grupo</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot Temp / RTD / Cualquier grupo]
 <i>Desconectar Cualquier Grupo</i>	


RTD . <b>Alar cua grupo</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot Temp / RTD / Cualquier grupo]
 <i>Alarma en Cualquier Grupo</i>	


RTD . <b>TiemespAlmCuaGrp</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot Temp / RTD / Cualquier grupo]
 <i>Alarma de Tiempo de espera en Cualquier Grupo</i>	


RTD . <b>Desc Grupo 1</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot Temp / RTD / Votación]
 <i>Desconectar Grupo 1</i>	

RTD . <b>Desc Grupo 2</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot Temp / RTD / Votación]
 <i>Desconectar Grupo 2</i>	

## 9.21.6 RTD: Valores Y Contadores

RTD . <b>TemMáxBob W1</b>	[Operación / Valores medidos / URTD]
 <i>Temperatura máxima de bobinado en el lado W1</i>	

RTD . <b>TemMáxBob W2</b>	[Operación / Valores medidos / URTD]
 <i>Temperatura máxima de bobinado en el lado W2</i>	

RTD . <b>AmbiMáx</b>	[Operación / Valores medidos / URTD]
 <i>Temperatura ambiente máxima</i>	

## 9 Parámetro de protección



## 9.21.6 RTD: Valores Y Contadores

RTD . <b>Máxima temp aux</b>	[Operación / Valores medidos / URTD]
#	<i>El valor real de la temperatura auxiliar máxima.</i>



## 9.22 Supervisión



### 9.22.1 CBF[1] ... CBF[2] - Módulo de protección contra fallos del interruptor

#### 9.22.1.1 CBF[1]: Parámetros de planificación del dispositivo

CBF[1] . <b>Modo</b>	[Planif. de disp.]	
«-»	«-», USO  Planif. de disp..	S.3
 <i>Protección contra Errores Interruptor Módulo, modo de operación general</i>		

#### 9.22.1.2 CBF[1]: Parámetros globales

CBF[1] . <b>Esquema</b>	[Parám protec / Parám prot glob / Supervisión / CBF[1]]	
50BF	If: CBF[1] . CB = «-» <ul style="list-style-type: none"> <li>50BF</li> </ul> If: CBF[1] . CB ≠ «-» <ul style="list-style-type: none"> <li>50BF, Pos CB, 50BF y Pos CB</li> </ul>  Esquema.	P.2
 <i>Esquema</i>		

CBF[1] . <b>TC Lado del bobinado</b>	[Parám protec / Parám prot glob / Supervisión / CBF[1]]	
W1	W1, W2  TC Lado del bobinado.	P.2
 <i>TC Lado del bobinado</i>		

CBF[1] . <b>CB</b>	[Parám protec / Parám prot glob / Supervisión / CBF[1]]	
SG[1] .	«-», SG[1] . , SG[2] .  List CB.	P.2
 <i>Selección del Interruptor que se va a monitorizar.</i>		

## 9 Parámetro de protección

## 9.22.1.3 CBF[1]: Parámetros del grupo de ajustes

CBF[1] . <b>BloEx1</b>	[Parám protec / Parám prot glob / Supervisión / CBF[1]]	
CBF[1] . <b>BloEx2</b>		
«-»	«-» ... Sis . Internal test state  ↳ 1..n, Lista Assignac..	P.2
🔗	<i>El bloqueo externo del módulo, si el bloqueo está activado (permitido) en un conjunto de parámetros y si el estado de la señal asignada es verdadero.</i>	

CBF[1] . <b>Activar</b>	[Parám protec / Parám prot glob / Supervisión / CBF[1]]	
Tds Desc	- . -, Tds Desc, Desc externas, Desc corr	P.2
Solo disp. si:	↳ Activar.	
🔗	<i>Determinación del modo de activación para el Error de Interruptor.</i>	


CBF[1] . <b>Activar1</b>	[Parám protec / Parám prot glob / Supervisión / CBF[1]]	
CBF[1] . <b>Activar2</b>		
CBF[1] . <b>Activar3</b>		
«-»	«-» ... Lógica . LE80.Sal invertid  ↳ Activar.	P.2
🔗	<i>Disparo que iniciará el CBF</i>	


## 9.22.1.3 CBF[1]: Parámetros del grupo de ajustes

CBF[1] . <b>Función</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Supervisión / CBF[1]]	
inactivo	inactivo, activo  ↳ Modo.	P.2
🔗	<i>Activación o desactivación permanente de módulo/etapa.</i>	



CBF[1] . <b>Fc BloEx</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Supervisión / CBF[1]]	
inactivo	inactivo, activo  ↳ activo/inactivo.	P.2
🔗	<i>Activar (permitir) o desactivar (no permitir) el bloqueo del módulo/etapa. Este parámetro solo es eficaz si se asigna a una señal al parámetro de protección global correspondiente. Si la señal es verdadera, se bloquean los módulos/etapas con el parámetro "BloEx Fc=active".</i>	




CBF[1] . <b>I-CBF</b> >	[Parám protec / Def 1...4 / Supervisión / CBF[1]]	
0.02In	0.02In ... 4.00In	P.2
	La alarma de fallo de interruptor se iniciará si se sigue sobrepasando el umbral después de que el temporizador se haya agotado (50 BF).	


CBF[1] . <b>t-CBF</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Supervisión / CBF[1]]	
0.20s	0.00s ... 10.00s	P.2
	Si se supera el tiempo de retraso, salta una alarma de CBF.	


#### 9.22.1.4 CBF[1]: Comandos directos

CBF[1] . <b>Rest. bloqueo</b>	[Operación / Rest]	
inactivo	inactivo, activo	P.1
	 Modo.	
	Restablecer Bloqueo	


#### 9.22.1.5 CBF[1]: Estados de entrada

CBF[1] . <b>BloEx1-I</b>	[Operación / Visualización del estado / Supervisión / CBF[1]]	
	Estado entrada módulo: Bloqueo externo1	

CBF[1] . <b>BloEx2-I</b>	[Operación / Visualización del estado / Supervisión / CBF[1]]	
	Estado entrada módulo: Bloqueo externo2	







CBF[1] . <b>Activar1-I</b>	[Operación / Visualización del estado / Supervisión / CBF[1]]	
CBF[1] . <b>Activar2-I</b>		
CBF[1] . <b>Activar3-I</b>		
	Entrada de Módulo: Disparo que iniciará el CBF	

#### 9.22.1.6 CBF[1]: Señales (estados de salida)

CBF[1] . <b>activo</b>	[Operación / Visualización del estado / Todos Act]	
	[Operación / Visualización del estado / Supervisión / CBF[1]]	
	Señal: activo	



## 9 Parámetro de protección

## 9.22.1.6 CBF[1]: Señales (estados de salida)



CBF[1] . <b>Alarm</b>	[Operación / Visualización del estado / Alarmas] [Operación / Visualización del estado / Supervisión / CBF[1]]
 Señal: <i>Fallo Interruptor</i>	
CBF[1] . <b>BloEx</b>	[Operación / Visualización del estado / Supervisión / CBF[1]]
 Señal: <i>Bloqueo externo</i>	
CBF[1] . <b>Esperando disparo</b>	[Operación / Visualización del estado / Supervisión / CBF[1]]
 <i>Esperando disparo</i>	
CBF[1] . <b>ejecut</b>	[Operación / Visualización del estado / Supervisión / CBF[1]]
 Señal: <i>Módulo de CBF iniciado</i>	
CBF[1] . <b>Bloqueo</b>	[Operación / Visualización del estado / Supervisión / CBF[1]]
 Señal: <i>Bloqueo</i>	
CBF[1] . <b>Rest. bloqueo</b>	[Operación / Visualización del estado / Supervisión / CBF[1]]
 Señal: <i>Restablecer Bloqueo</i>	



## 9.22.2 TCS[1] ... TCS[2] - Supervisión circuito desconexión



### 9.22.2.1 TCS[1]: Parámetros de planificación del dispositivo



TCS[1] . <b>Modo</b>	[Planif. de disp.]	
«-»	«-», USO  Planif. de disp..	S.3
	<i>Supervisión circuito desconexión, modo de operación general</i>	

### 9.22.2.2 TCS[1]: Parámetros globales

TCS[1] . <b>Pos CB Detect</b>	[Parám protec / Parám prot glob / Supervisión / TCS[1]]	
SG[1] . Pos	«-», SG[1] . Pos, SG[2] . Pos  Gestor CB.	P.2
	<i>Criterio por el que se debe detectar la Posición de Conmutación del Interruptor.</i>	


TCS[1] . <b>Modo</b>	[Parám protec / Parám prot glob / Supervisión / TCS[1]]	
Cerrad	Cerrad, O	P.2
<i>Solo disp. si:</i>	 Modo.	
	<i>Seleccione si el circuito de desconexión se va a supervisar cuando el interruptor esté cerrado o tanto cuando esté abierto como cuando esté cerrado.</i>	

TCS[1] . <b>Entr. 1</b>	[Parám protec / Parám prot glob / Supervisión / TCS[1]]	
«-»	«-» ... ED ran. X6 . ED 8	P.2
<i>Solo disp. si:</i>	 1..n, Ent. digit..	
	<i>Seleccione la entrada configurada para monitorizar la bobina de desconexión cuando el interruptor esté cerrado.</i>	


TCS[1] . <b>Entr. 2</b>	[Parám protec / Parám prot glob / Supervisión / TCS[1]]	
«-»	«-» ... ED ran. X6 . ED 8	P.2
<i>Solo disp. si:</i>	 1..n, Ent. digit..	
	<i>Seleccione la entrada configurada para monitorizar la bobina de desconexión cuando el interruptor esté abierto. Solo está disponible si en Modo selecciona "Cualquiera".</i>	


## 9 Parámetro de protección


## 9.22.2.3 TCS[1]: Parámetros del grupo de ajustes

TCS[1] . <b>BloEx1</b>	[Parám protec / Parám prot glob / Supervisión / TCS[1]]	
TCS[1] . <b>BloEx2</b>		
«-»	«-» ... Sis . Internal test state  ↳ 1..n, Lista Assignac..	P.2
	El bloqueo externo del módulo, si el bloqueo está activado (permitido) en un conjunto de parámetros y si el estado de la señal asignada es verdadero.	



## 9.22.2.3 TCS[1]: Parámetros del grupo de ajustes


TCS[1] . <b>Función</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Supervisión / TCS[1]]	
inactivo	inactivo, activo  ↳ Modo.	P.2
	Activación o desactivación permanente de módulo/etapa.	


TCS[1] . <b>Fc BloEx</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Supervisión / TCS[1]]	
inactivo	inactivo, activo  ↳ activo/inactivo.	P.2
	Activar (permitir) o desactivar (no permitir) el bloqueo del módulo/etapa. Este parámetro solo es eficaz si se asigna a una señal al parámetro de protección global correspondiente. Si la señal es verdadera, se bloquean los módulos/etapas con el parámetro "BloEx Fc=active".	

TCS[1] . <b>t-TCS</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Supervisión / TCS[1]]	
0.2s	0.10s ... 10.00s	P.2
	Retraso de la supervisión del circuito de desconexión	


## 9.22.2.4 TCS[1]: Estados de entrada


TCS[1] . <b>Aux ON-I</b>	[Operación / Visualización del estado / Supervisión / TCS[1]]	
	Indicador de posición/señal de verificación del CB (52a)	
TCS[1] . <b>Aux OFF-I</b>	[Operación / Visualización del estado / Supervisión / TCS[1]]	
	Estado entrada módulo: Indicador de posición/señal de verificación del CB (52b)	


TCS[1] . <b>BloEx1-I</b>	[Operación / Visualización del estado / Supervisión / TCS[1]]
 Estado entrada módulo: Bloqueo externo1	


TCS[1] . <b>BloEx2-I</b>	[Operación / Visualización del estado / Supervisión / TCS[1]]
 Estado entrada módulo: Bloqueo externo2	

### 9.22.2.5 TCS[1]: Señales (estados de salida)

TCS[1] . <b>activo</b>	[Operación / Visualización del estado / Todos Act] [Operación / Visualización del estado / Supervisión / TCS[1]]
 Señal: activo	



TCS[1] . <b>Alarm</b>	[Operación / Visualización del estado / Alarmas] [Operación / Visualización del estado / Supervisión / TCS[1]]
 Señal: Alarm Supervisión Circuito Desc	

TCS[1] . <b>BloEx</b>	[Operación / Visualización del estado / Supervisión / TCS[1]]
 Señal: Bloqueo externo	



TCS[1] . <b>No posible</b>	[Operación / Visualización del estado / Supervisión / TCS[1]]
 No es posible porque no hay indicadores de estado asignados al interruptor.	



### 9.22.3 CTS[1] ... CTS[2] - Supervisión CT

#### 9.22.3.1 CTS[1]: Parámetros de planificación del dispositivo



CTS[1] . <b>Modo</b>	[Planif. de disp.]	
«-»	«-», USO  Planif. de disp..	S.3
	Supervisión CT, modo de operación general	


#### 9.22.3.2 CTS[1]: Parámetros globales


CTS[1] . <b>TC Lado del bobinado</b>	[Parám protec / Parám prot glob / Supervisión / CTS[1]]	
W1	W1  TC Lado del bobinado.	P.2
	TC Lado del bobinado	


CTS[1] . <b>BloEx1</b> CTS[1] . <b>BloEx2</b>	[Parám protec / Parám prot glob / Supervisión / CTS[1]]	
«-»	«-» ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Asignac..	P.2
	El bloqueo externo del módulo, si el bloqueo está activado (permitido) en un conjunto de parámetros y si el estado de la señal asignada es verdadero.	


#### 9.22.3.3 CTS[1]: Parámetros del grupo de ajustes

CTS[1] . <b>Función</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Supervisión / CTS[1]]	
inactivo	inactivo, activo  Modo.	P.2
	Activación o desactivación permanente de módulo/etapa.	


CTS[1] . <b>Fc BloEx</b>		[Parám protec / Def 1...4 / Supervisión / CTS[1]]
inactivo	inactivo, activo	P.2
	↳ activo/inactivo.	
 Activar (permitir) o desactivar (no permitir) el bloqueo del módulo/etapa. Este parámetro solo es eficaz si se asigna a una señal al parámetro de protección global correspondiente. Si la señal es verdadera, se bloquean los módulos/etapas con el parámetro "BloEx Fc=active".		


CTS[1] . <b><math>\Delta I</math></b>		[Parám protec / Def 1...4 / Supervisión / CTS[1]]
0.50In	0.10In ... 1.00In	P.2
 Para evitar una desconexión errónea de la funciones de protección selectiva de fases que usan la actual como criterio de desconexión. Si la diferencia de corriente terrestre medida y el valor $I_0$ calculado es mayor que el valor de recogida $\Delta I$ , se genera un evento de alarma tras caducar el tiempo de excitación. En dicho caso, se puede suponer un error de fusible, un cable roto o un circuito de medida erróneo.		

CTS[1] . <b>Ret alarma</b>		[Parám protec / Def 1...4 / Supervisión / CTS[1]]
1.0s	0.0s ... 9999.0s	P.2
 Retraso alarma		

CTS[1] . <b>Kd</b>		[Parám protec / Def 1...4 / Supervisión / CTS[1]]
0.00	0.00 ... 0.99	P.2
 Factor de corrección dinámica para la evaluación de la diferencia entre la corriente terrestre calculada y la medida. Este factor de corrección permite que se compensen los fallos de transformador causados por corrientes más altas.		

#### 9.22.3.4 CTS[1]: Estados de entrada




CTS[1] . <b>BloEx1-I</b>		[Operación / Visualización del estado / Supervisión / CTS[1]]
 Estado entrada módulo: Bloqueo externo1		

CTS[1] . <b>BloEx2-I</b>		[Operación / Visualización del estado / Supervisión / CTS[1]]
 Estado entrada módulo: Bloqueo externo2		

## 9 Parámetro de protección


## 9.22.3.5 CTS[1]: Señales (estados de salida)

**9.22.3.5 CTS[1]: Señales (estados de salida)**

CTS[1] . <b>activo</b>	[Operación / Visualización del estado / Todos Act] [Operación / Visualización del estado / Supervisión / CTS[1]]
 <i>Señal: activo</i>	
CTS[1] . <b>Alarm</b>	[Operación / Visualización del estado / Alarmas] [Operación / Visualización del estado / Supervisión / CTS[1]]
 <i>Señal: Alarma Supervisión Circuito Medición Transformador Corriente</i>	
CTS[1] . <b>BloEx</b>	[Operación / Visualización del estado / Supervisión / CTS[1]]
 <i>Señal: Bloqueo externo</i>	






## 10 Control

Pág. Control	[Control / Pág. Control]
	Este elemento representa un cuadro de diálogo especial (consulte el manual técnico para obtener más información).
	<i>Página de Control</i>

### 10.1 Control: Parámetros de planificación del dispositivo



### 10.2 Control: Ajustes

Control . Reinic sin interbl	[Control / Ajustes generales]
Operación individ	Operación individ, Tiempo de espera, permanente C.2
	 Sin interbl ModoReinic.
	<i>ModoReinic sin interbloqueo</i>

Control . Tiempo espera sin interbl	[Control / Ajustes generales]
60s	2s ... 3600s C.2
	<i>Tiempo espera sin interbloqueo</i>


Control . Asign sin interbl	[Control / Ajustes generales]
«-»	«-» ... Sis . Internal test state C.2
	 1..n, Lista Asignac..
	<i>Asignación sin interbloqueo</i>

### 10.3 Control: Comandos directos


Control . Autorid. Conmutac	[Control / Ajustes generales]
Local	No, Local, Remoto, Local y Remoto C.2
	 Autorid. Conmutac.
	<i>Autoridad de Conmutación</i>

## 10 Control


## 10.4 Control: Estados de entrada


Control . <b>NoInterbl</b>	[Control / Ajustes generales]	
inactivo	inactivo, activo  Modo.	C.2
<input checked="" type="radio"/> <i>DC para no interbloqueo</i>		


## 10.4 Control: Estados de entrada


Control . <b>NoInterbl-I</b>	[Operación / Visualización del estado / Control / Control general]	
 <i>Sin interbloqueo</i>		


## 10.5 Control: Señales (estados de salida)


Control . <b>Local</b>	[Operación / Visualización del estado / Control / Control general]	
 <i>Autoridad de Conmutación: Local</i>		


Control . <b>Remoto</b>	[Operación / Visualización del estado / Control / Control general]	
 <i>Autoridad de Conmutación: Remoto</i>		

Control . <b>NoInterbl</b>	[Operación / Visualización del estado / Control / Control general]	
 <i>Sin interbloqueo está activo</i>		

Control . <b>CM indeterminado</b>	[Operación / Visualización del estado / Control / Control general]	
 <i>(Al menos un) Conmutador en movimiento (no puede determinarse la posición).</i>		

Control . <b>CM con problema</b>	[Operación / Visualización del estado / Control / Control general]	
 <i>(Al menos un) Conmutador con problemas.</i>		

Control . <b>CES SAutorida</b>	[Operación / Visualización del estado / Control / Control general]	
 <i>Supervisión de ejecución de comandos: número de comandos rechazados porque falta la autoridad de conmutación.</i>		



Control . <b>CES FuncDoble</b>		[Operación / Visualización del estado / Control / Control general]
	<i>Supervisión de ejecución de comandos: número de comandos rechazados porque un segundo comando de conmutación está en conflicto con otro pendiente.</i>	



## 10.6 Control: Valores


Control . <b>Autorid. Conmutac</b>		[Operación / Seguridad / Estados de seguridad]
Local	No, Local, Remoto, Local y Remoto	
	 <b>Autorid. Conmutac.</b>	
	<i>Autoridad de Conmutación</i>	


## 10.7 SG[1] ... SG[2] - Conmutador


### 10.7.1 SG[1]: Ajustes

SG[1] . <b>ON incl Prot ON</b>	[Control / SG / SG[1] / Ajustes generales]	
activo	inactivo, activo  Modo.	C.2
 El Comando ON incluye el Comando ON emitido por el módulo de Protección.		



SG[1] . <b>OFF incl CmdDes</b>	[Control / SG / SG[1] / Ajustes generales]	
activo	inactivo, activo  Modo.	C.2
 El Comando OFF incluye el Comando OFF emitido por el módulo de Protección.		

SG[1] . <b>t-Move ON</b>	[Control / SG / SG[1] / Ajustes generales]	
0.1s	0.01s ... 100.00s	C.2
 Tiempo para mover a la Posición ON		

SG[1] . <b>t-Move OFF</b>	[Control / SG / SG[1] / Ajustes generales]	
0.1s	0.01s ... 100.00s	C.2
 Tiempo para mover a la Posición OFF		

SG[1] . <b>t-Perma</b>	[Control / SG / SG[1] / Ajustes generales]	
0s	0s ... 100.00s	C.2
 Tiempo de permanencia		

SG[1] . <b>t-CmdDes</b>	[Control / SG / SG[1] / Gestor Int.]	
0.2s	0s ... 300.00s	P.2
 Tiempo de espera mínimo del comando OFF (interruptor, seccionador de carga)		

SG[1] . <b>Bloq.</b>	[Control / SG / SG[1] / Gestor Int.]	
inactivo	inactivo, activo  Modo.	P.2
 Define si el comando de desconexión está bloqueado.		

SG[1] . <b>Conf CmdDes</b>		[Control / SG / SG[1] / Gestor Int.]
«-»		«-» ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Asignac..
P.2		
🔗 <i>Conf CmdDes</i>		

SG[1] . <b>Cmd Off1</b>		[Control / SG / SG[1] / Gestor Int.]
Id . CmdDes		«-» ... RTD . CmdDes ↳ 1..n, Cmds Desc.
P.2		
🔗 <i>Comando Off para el Interruptor si el estado de la señal asignada es verdadero.</i>		

SG[1] . <b>Cmd Off2</b>		[Control / SG / SG[1] / Gestor Int.]
IdH . CmdDes		«-» ... RTD . CmdDes ↳ 1..n, Cmds Desc.
P.2		
🔗 <i>Comando Off para el Interruptor si el estado de la señal asignada es verdadero.</i>		



SG[1] . <b>Cmd Off3</b>		[Control / SG / SG[1] / Gestor Int.]
I[1] . CmdDes		«-» ... RTD . CmdDes ↳ 1..n, Cmds Desc.
P.2		
🔗 <i>Comando Off para el Interruptor si el estado de la señal asignada es verdadero.</i>		



SG[1] . <b>Cmd Off4</b>		[Control / SG / SG[1] / Gestor Int.]	
...			
SG[1] . <b>Cmd Off40</b>			
«-»		«-» ... RTD . CmdDes	P.2
		↳ 1..n, Cmds Desc.	
🔗	Comando Off para el Interruptor si el estado de la señal asignada es verdadero.		

SG[1] . <b>Aux ON</b>		[Control / SG / SG[1] / Cables Indicad Pos]
ED ran. X1 . ED 1		«-» ... Lógica . LE80.Sal invertid ↳ 1..n, ListLógicED.
C.2		
🔗 <i>El CB está en posición ON si el estado de la señal asignada es verdadero (52a).</i>		



## 10 Control



## 10.7.1 SG[1]: Ajustes

SG[1] . <b>Aux OFF</b>		[Control / SG / SG[1] / Cables Indicad Pos]	
ED ran. X1 . ED 2		«-» ... Lógica . LE80.Sal invertid  1..n, ListLógicED.	C.2
 El CB está en posición OFF si el estado de la señal asignada es verdadero (52b).			

SG[1] . <b>Listo</b>		[Control / SG / SG[1] / Cables Indicad Pos]	
«-»		«-» ... Lógica . LE80.Sal invertid  1..n, ListLógicED.	C.2
 El interruptor está listo para funcionar si el estado de la señal asignada es verdadera. Esta entrada digital la pueden usar algunos elementos de protección (si están disponibles en el dispositivos) como el Reenganchador Automático (RA), p.ej. como señal de desencadenamiento.			

SG[1] . <b>Quitado</b>		[Control / SG / SG[1] / Cables Indicad Pos]	
«-»		«-» ... Lógica . LE80.Sal invertid  1..n, ListLógicED.	C.2
 El interruptor extraíble está Extraído			

SG[1] . <b>SCmd ON</b>		[Control / SG / SG[1] / Ex Cmd ON/OFF]	
«-»		«-» ... Lógica . LE80.Sal invertid  1..n, ListLógicED.	C.2
 Conmutando Comando ON; p.ej., el estado de la Lógica o el estado de la entrada digital			

SG[1] . <b>SCmd OFF</b>		[Control / SG / SG[1] / Ex Cmd ON/OFF]	
«-»		«-» ... Lógica . LE80.Sal invertid  1..n, ListLógicED.	C.2
 Conmutando Comando OFF; p.ej., el estado de la Lógica o el estado de la entrada digital			

SG[1] . <b>RevZo ON1</b>	[Control / SG / SG[1] / Interbloqus.]	
SG[1] . <b>RevZo ON2</b>		
SG[1] . <b>RevZo ON3</b>		
«-»	«-» ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Asignac..	C.2
🔗 <i>Revestimiento de Zonas del comando ON</i>		

SG[1] . <b>RevZo OFF1</b>	[Control / SG / SG[1] / Interbloqus.]	
SG[1] . <b>RevZo OFF2</b>		
SG[1] . <b>RevZo OFF3</b>		
«-»	«-» ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Asignac..	C.2
🔗 <i>Revestimiento de Zonas del comando OFF</i>		

SG[1] . <b>Sincronismo</b>	[Control / SG / SG[1] / Conmutac. sincrónica]	
«-»	«-» ... Lógica . LE80.Sal invertid ↳ 1..n, ListSincEn.	C.2
🔗 <i>Sincronismo</i>		



SG[1] . <b>t-SupervMáxSinc</b>	[Control / SG / SG[1] / Conmutac. sincrónica]	
0.2s	0s ... 3000.00s	C.2
🔗 <i>Temporizador de ejecución de sincronización: Tempo máximo permitido para el proceso de sincronización después del inicio de un cierre. Se usa solo para el modo de trabajo GENERATOR2SYSTEM.</i>		



## 10.7.2 SG[1]: Comandos directos

SG[1] . <b>Conf CmdDes</b>	[Operación / Confirmar]	
inactivo	inactivo, activo ↳ Modo.	P.1
🔗 <i>Confirmar Comando Desc</i>		


## 10 Control


## 10.7.3 SG[1]: Estados de entrada


SG[1] . <b>Cer DesgCM CM Ln</b>	[Operación / Rest]	
inactivo	inactivo, activo  Modo.	P.1
 <i>Poniendo a cero la alarma de conmutador lento</i>		


SG[1] . <b>Posicion Fals</b>	[Control / SG / SG[1] / Ajustes generales]	
inactivo	inactivo, Pos OFF, Pos ON  Posicion Fals.	C.2
 <i>AVISO, Posición Falsa - Manipulación de Posición Manual</i>		


## 10.7.3 SG[1]: Estados de entrada

SG[1] . <b>RevZo ON1-I</b>	[Operación / Visualización del estado / Control / SG[1]]
SG[1] . <b>RevZo ON2-I</b>	
SG[1] . <b>RevZo ON3-I</b>	
	Estado de ent. de mód: Revestimiento de Zonas del comando ON

SG[1] . <b>RevZo OFF1-I</b>	[Operación / Visualización del estado / Control / SG[1]]
SG[1] . <b>RevZo OFF2-I</b>	
SG[1] . <b>RevZo OFF3-I</b>	
	Estado de ent. de mód: Revestimiento de Zonas del comando OFF

SG[1] . <b>SCmd ON-I</b>	[Operación / Visualización del estado / Control / SG[1]]	
 <i>Estado de ent. de mód: Conmutando Comando ON; p.ej., el estado de la Lógica o el estado de la entrada digital</i>		

SG[1] . <b>SCmd OFF-I</b>	[Operación / Visualización del estado / Control / SG[1]]	
 <i>Estado de ent. de mód: Conmutando Comando OFF; p.ej., el estado de la Lógica o el estado de la entrada digital</i>		

SG[1] . <b>Aux ON-I</b>	[Operación / Visualización del estado / Control / SG[1]]	
 <i>Indicador de posición/señal de verificación del CB (52a)</i>		



SG[1] . <b>Aux OFF-I</b>	[Operación / Visualización del estado / Control / SG[1]]
⬇	<i>Estado entrada módulo: Indicador de posición/señal de verificación del CB (52b)</i>
SG[1] . <b>Listo-I</b>	[Operación / Visualización del estado / Control / SG[1]]
⬇	<i>Estado entrada módulo: CB listo</i>
SG[1] . <b>Sis en Sinc-I</b>	[Operación / Visualización del estado / Control / SG[1]]
⬇	<i>Estado de ent. de mód: Esta señal tiene que ser verdadero durante el tiempo de sincronización. Si no lo es, la conmutación no se realizará correctamente.</i>
SG[1] . <b>Quitado-I</b>	[Operación / Visualización del estado / Control / SG[1]]
⬇	<i>Estado de ent. de mód: El interruptor extraíble está Extraído</i>
SG[1] . <b>Conf CmdDes-I</b>	[Operación / Visualización del estado / Control / SG[1]]
⬇	<i>Estado de ent. de mód: Señal de confirmación (solo para el comando de desconexión) Señal de entrada de módulo</i>

#### 10.7.4 SG[1]: Señales (estados de salida)

SG[1] . <b>CmdDes</b>	[Operación / Visualización del estado / ComDesc] [Operación / Visualización del estado / Control / SG[1]]
⬇	<i>Señal: Comando Desc</i>
SG[1] . <b>SI IndContactUnico</b>	[Operación / Visualización del estado / Control / SG[1]]
⬇	<i>Señal: La Posición del Conmutador solo la detecta un contacto auxiliar (polo). Por consiguiente, no se pueden detectar las Posiciones indeterminadas o con problemas.</i>
SG[1] . <b>Pos no ON</b>	[Operación / Visualización del estado / Control / SG[1]]
⬇	<i>Señal: Pos no ON</i>
SG[1] . <b>Pos ON</b>	[Operación / Visualización del estado / Control / SG[1]]
⬇	<i>Señal: El Interruptor está en Posición ON</i>
SG[1] . <b>Pos OFF</b>	[Operación / Visualización del estado / Control / SG[1]]
⬇	<i>Señal: El Interruptor está en Posición OFF</i>

## 10 Control

## 10.7.4 SG[1]: Señales (estados de salida)

SG[1] . <b>Pos Indeterm</b>	[Operación / Visualización del estado / Control / SG[1]]
⬆	<i>Señal: El Interruptor está en Posición Indeterminada</i>
SG[1] . <b>Pos Perturb</b>	[Operación / Visualización del estado / Control / SG[1]]
⬆	<i>Señal: Interruptor Perturbado - Posición de Interruptor sin Definir. Los Indicadores de Posición se contradicen entre ellos. Cuando expira un temporizador de supervisión esta señal pasa a ser verdadera.</i>
SG[1] . <b>Pos</b>	[Operación / Visualización del estado / Control / SG[1]]
⬆	<i>Señal: Posición de interruptor (0 = Indeterminada, 1 = OFF, 2 = ON, 3 = Perturbado)</i>
SG[1] . <b>Listo</b>	[Operación / Visualización del estado / Control / SG[1]]
⬆	<i>Señal: El interruptor está listo para empezar a funcionar.</i>
SG[1] . <b>t-Perma</b>	[Operación / Visualización del estado / Control / SG[1]]
⬆	<i>Señal: Tiempo de permanencia</i>
SG[1] . <b>Quitado</b>	[Operación / Visualización del estado / Control / SG[1]]
⬆	<i>Señal: El interruptor extraíble está Extraído</i>
SG[1] . <b>Entrbl ON</b>	[Operación / Visualización del estado / Control / SG[1]]
⬆	<i>Señal: Una o varias entradas de IL_On están activas.</i>
SG[1] . <b>Entrbl OFF</b>	[Operación / Visualización del estado / Control / SG[1]]
⬆	<i>Señal: Una o varias entradas de IL_Off están activas.</i>
SG[1] . <b>CES correct</b>	[Operación / Visualización del estado / Control / SG[1]]
⬆	<i>Señal: Supervisión de Ejecución de Comando: El Comando de conmutación se ha ejecutado correctamente.</i>
SG[1] . <b>CES con problemas</b>	[Operación / Visualización del estado / Control / SG[1]]
⬆	<i>Señal: Supervisión de ejecución de comando: Comando de conmutación infructuoso. El conmutador está en posición problemática.</i>
SG[1] . <b>CmdInt fallo CES</b>	[Operación / Visualización del estado / Control / SG[1]]
⬆	<i>Señal: Supervisión de ejecución de comando: Comando desconexión no ejecutado.</i>

SG[1] . <b>CES DirDistribg</b>	[Operación / Visualización del estado / Control / SG[1]]
⬆	<i>Señal: Supervisión de Ejecución de Comando respectivamente Control de Dirección de Conmutación: Esta señal pasa a ser verdadera si se emite un comando de conmutación aunque el conmutador ya esté en la posición solicitada. Ejemplo: Un conmutador que ya está en posición OFF se debe apagar de nuevo (dos veces). Lo mismo se aplica a los comandos CLOSE.</i>
SG[1] . <b>CES ON d OFF</b>	[Operación / Visualización del estado / Control / SG[1]]
⬆	<i>Señal: Supervisión de Ejecución de Comando: Comando Activado durante un Comando OFF pendiente.</i>
SG[1] . <b>CES SG no listo</b>	[Operación / Visualización del estado / Control / SG[1]]
⬆	<i>Señal: Supervisión de Ejecución de Comando: Conmutador no preparado</i>
SG[1] . <b>CES RevZo Cam</b>	[Operación / Visualización del estado / Control / SG[1]]
⬆	<i>Señal: Supervisión de Ejecución de Comando: El Comando de conmutación no se ha ejecutado debido a un revestimiento de zonas del campo.</i>
SG[1] . <b>CES TiemespSinc</b>	[Operación / Visualización del estado / Control / SG[1]]
⬆	<i>Señal: Supervisión de Ejecución de Comando: El Comando de conmutación no se ha ejecutado. No había señal de Sincronización mientras t-sync se estaba ejecutando.</i>
SG[1] . <b>CES SG eliminado</b>	[Operación / Visualización del estado / Control / SG[1]]
⬆	<i>Señal: Supervisión de ejecución de comando: Comando de conmutación infructuoso. Conmutador eliminado.</i>
SG[1] . <b>Prot ON</b>	[Operación / Visualización del estado / Control / SG[1]]
⬆	<i>Señal: Comando ON emitido por el módulo de Prot</i>
SG[1] . <b>Conf CmdDes</b>	[Operación / Visualización del estado / Control / SG[1]]
⬆	<i>Señal: Confirmar Comando Desc</i>
SG[1] . <b>ON incl Prot ON</b>	[Operación / Visualización del estado / Control / SG[1]]
⬆	<i>Señal: El Comando ON incluye el Comando ON emitido por el módulo de Protección.</i>
SG[1] . <b>OFF incl CmdDes</b>	[Operación / Visualización del estado / Control / SG[1]]
⬆	<i>Señal: El Comando OFF incluye el Comando OFF emitido por el módulo de Protección.</i>



## 10 Control


## 10.7.4 SG[1]: Señales (estados de salida)


SG[1] . <b>Posición Ind manipulada</b>	[Operación / Visualización del estado / Control / SG[1]]
↕ Señal: Indicadores de Posición falsos	
SG[1] . <b>DesgCM CM lento</b>	[Operación / Visualización del estado / Control / SG[1]]
↕ Señal: Alarma, el interruptor (interruptor seccionador) se ralentiza	
SG[1] . <b>Cer DesgCM CM Ln</b>	[Operación / Visualización del estado / Control / SG[1]]
↕ Señal: Poniendo a cero la alarma de conmutador lento	
SG[1] . <b>Cmd ON</b>	[Operación / Visualización del estado / Control / SG[1]]
↕ Señal: Comando ON emitido para el conmutador. Dependiendo de la definición, la señal puede incluir el comando ON del módulo de Pro.	
SG[1] . <b>Cmd OFF</b>	[Operación / Visualización del estado / Control / SG[1]]
↕ Señal: Comando OFF emitido por el módulo de Prot. Dependiendo de la definición, la señal puede incluir el comando OFF del módulo de Pro.	
SG[1] . <b>Cmd ON manual</b>	[Operación / Visualización del estado / Control / SG[1]]
↕ Señal: Cmd ON manual	
SG[1] . <b>Cmd OFF manual</b>	[Operación / Visualización del estado / Control / SG[1]]
↕ Señal: Cmd OFF manual	
SG[1] . <b>Solic Sinc ON</b>	[Operación / Visualización del estado / Control / SG[1]]
↕ Señal: Solicitud ON sincrónica	


## 10.7.5 Desgaste del interruptor



### 10.7.5.1 SG[1]: Ajustes


SG[1] . TC Lado del bobinado		[Control / SG / SG[1] / Desgaste CM]
W1	W1, W2	C.2
	 TC Lado del bobinado.	
	TC Lado del bobinado	

SG[1] . Alarm operaciones		[Control / SG / SG[1] / Desgaste CM]
9999	1 ... 100000	C.2
	Número máximo de operaciones. Si el contador de operaciones »Ctr. CmdDes« supera este límite, se establece la señal »Alarma de operaciones«.	

SG[1] . Alarm Intr Isum		[Control / SG / SG[1] / Desgaste CM]
100.00kA	0.00kA ... 2000.00kA	C.2
	Alarm Intr Isum	

SG[1] . Alm Isom Intr ph		[Control / SG / SG[1] / Desgaste CM]
100.00kA	0.00kA ... 2000.00kA	C.2
	Alarma, se ha superado la Suma por hora (Límite) de corrientes interruptoras.	


SG[1] . Fc Curva DesgCM		[Control / SG / SG[1] / Desgaste CM]
inactivo	inactivo, activo	C.2
	 activo/inactivo.	
	La Curva de Desgaste del Interruptor define el número máximo de ciclos de CIERRE/ APERTURA máximos permitidos dependiendo de las corrientes del interruptor. Si se supera la curva de mantenimiento del interruptor, se emitirá una alarma. La curva de mantenimiento del interruptor se debe tomar de la hoja de datos técnicos del fabricante del interruptor. Esta curva se debe replicar por medio de los puntos disponibles.	

SG[1] . Alarm NivDesgas		[Control / SG / SG[1] / Desgaste CM]
80.00%	0.00% ... 100.00%	C.2
	Umbral de la alarma	


## 10 Control

## 10.7.5.1 SG[1]: Ajustes

SG[1] . <b>Bloq NivelDesgas</b>	[Control / SG / SG[1] / Desgaste CM]	
95.00%	0.00% ... 100.00%	C.2
	<i>Nivel de Bloqueo de la curva de Desgaste del Interruptor</i>	
SG[1] . <b>Corr.1</b>	[Control / SG / SG[1] / Desgaste CM]	
0.00kA	0.00kA ... 2000.00kA	C.2
	<i>Nivel de Corriente Interrumpida # 1</i>	
SG[1] . <b>Conta1</b>	[Control / SG / SG[1] / Desgaste CM]	
10000	1 ... 32000	C.2
	<i>Recuentos Abiertos Permitidos #1</i>	
SG[1] . <b>Corr.2</b>	[Control / SG / SG[1] / Desgaste CM]	
1.20kA	0.00kA ... 2000.00kA	C.2
	<i>Nivel de Corriente Interrumpida # 2</i>	
SG[1] . <b>Conta2</b>	[Control / SG / SG[1] / Desgaste CM]	
10000	1 ... 32000	C.2
	<i>Recuentos Abiertos Permitidos #2</i>	
SG[1] . <b>Corr.3</b>	[Control / SG / SG[1] / Desgaste CM]	
8.00kA	0.00kA ... 2000.00kA	C.2
	<i>Nivel de Corriente Interrumpida # 3</i>	
SG[1] . <b>Conta3</b>	[Control / SG / SG[1] / Desgaste CM]	
150	1 ... 32000	C.2
	<i>Recuentos Abiertos Permitidos #3</i>	
SG[1] . <b>Corr.4</b>	[Control / SG / SG[1] / Desgaste CM]	
20.00kA	0.00kA ... 2000.00kA	C.2
	<i>Nivel de Corriente Interrumpida # 4</i>	
SG[1] . <b>Conta4</b>	[Control / SG / SG[1] / Desgaste CM]	
12	1 ... 32000	C.2
	<i>Recuentos Abiertos Permitidos #4</i>	


SG[1] . <b>Corr.5</b>	[Control / SG / SG[1] / Desgaste CM]	
20.00kA	0.00kA ... 2000.00kA	C.2
	<i>Nivel de Corriente Interrumpida # 5</i>	


SG[1] . <b>Conta5</b>	[Control / SG / SG[1] / Desgaste CM]	
1	1 ... 32000	C.2
	<i>Recuentos Abiertos Permitidos #5</i>	


SG[1] . <b>Corr.6</b>	[Control / SG / SG[1] / Desgaste CM]	
20.00kA	0.00kA ... 2000.00kA	C.2
	<i>Nivel de Corriente Interrumpida # 6</i>	

SG[1] . <b>Conta6</b>	[Control / SG / SG[1] / Desgaste CM]	
1	1 ... 32000	C.2
	<i>Recuentos Abiertos Permitidos #6</i>	

SG[1] . <b>Corr.7</b>	[Control / SG / SG[1] / Desgaste CM]	
20.00kA	0.00kA ... 2000.00kA	C.2
	<i>Nivel de Corriente Interrumpida # 7</i>	

SG[1] . <b>Conta7</b>	[Control / SG / SG[1] / Desgaste CM]	
1	1 ... 32000	C.2
	<i>Recuentos Abiertos Permitidos #7</i>	

SG[1] . <b>Corr.8</b>	[Control / SG / SG[1] / Desgaste CM]	
20.00kA	0.00kA ... 2000.00kA	C.2
	<i>Nivel de Corriente Interrumpida # 8</i>	


SG[1] . <b>Conta8</b>	[Control / SG / SG[1] / Desgaste CM]	
1	1 ... 32000	C.2
	<i>Recuentos Abiertos Permitidos #8</i>	

SG[1] . <b>Corr.9</b>	[Control / SG / SG[1] / Desgaste CM]	
20.00kA	0.00kA ... 2000.00kA	C.2
	<i>Nivel de Corriente Interrumpida # 9</i>	

## 10 Control



## 10.7.5.2 SG[1]: Comandos directos



SG[1] . <b>Conta9</b>	[Control / SG / SG[1] / Desgaste CM]	
1	1 ... 32000	C.2
 <i>Recuentos Abiertos Permitidos #9</i>		



SG[1] . <b>Corr.10</b>	[Control / SG / SG[1] / Desgaste CM]	
20.00kA	0.00kA ... 2000.00kA	C.2
 <i>Nivel de Corriente Interrumpida # 10</i>		

SG[1] . <b>Conta10</b>	[Control / SG / SG[1] / Desgaste CM]	
1	1 ... 32000	C.2
 <i>Recuentos Abiertos Permitidos #10</i>		



**10.7.5.2 SG[1]: Comandos directos**

SG[1] . <b>Rest Cr CmdDes</b>	[Operación / Rest]	
inactivo	inactivo, activo  <b>Modo.</b>	P.1
 <i>Puesta a cero del contador: número total de desconexiones del conmutador</i>		


SG[1] . <b>Res Sum desc</b>	[Operación / Rest]	
inactivo	inactivo, activo  <b>Modo.</b>	P.1
 <i>Restablecer suma de las corrientes de desconexión</i>		


SG[1] . <b>Res capacid CB ABIER</b>	[Operación / Rest]	
inactivo	inactivo, activo  <b>Modo.</b>	P.1
 <i>Restablecer la capacidad de CB ABIER.</i> <i>(Observación: un valor de »capacidad de CB ABIER« del 100% significa que se debe realizar el mantenimiento del interruptor).</i>		





SG[1] . <b>Res Isom Intr por hora</b>	[Operación / Rest]	
inactivo	inactivo, activo  Modo.	P.1
 Reinicialización de la Suma por hora de corrientes de interrupción.		


### 10.7.5.3 SG[1]: Señales (estados de salida)


SG[1] . <b>Alarm operaciones</b>	[Operación / Visualización del estado / Control / SG[1]]	
 Señal: demasiadas operaciones. El contador de operaciones »Ctr. CmdDes« ha superado el límite establecido en »Alarma de operaciones«.		


SG[1] . <b>Desc Intr Isum: IL1</b>	[Operación / Visualización del estado / Control / SG[1]]	
 Señal: Se ha superado la suma máxima permisible de las corrientes interruptoras (desconexión): IL1		


SG[1] . <b>Desc Intr Isum: IL2</b>	[Operación / Visualización del estado / Control / SG[1]]	
 Señal: Se ha superado la suma máxima permisible de las corrientes interruptoras (desconexión): IL2		

SG[1] . <b>Desc Intr Isum: IL3</b>	[Operación / Visualización del estado / Control / SG[1]]	
 Señal: Se ha superado la suma máxima permisible de las corrientes interruptoras (desconexión): IL3		

SG[1] . <b>Desc Intr Isum</b>	[Operación / Visualización del estado / Control / SG[1]]	
 Señal: Se ha superado la suma máxima permisible de las corrientes interruptoras (desconexión) al menos en una fase.		





SG[1] . <b>Rest Cr CmdDes</b>	[Operación / Visualización del estado / Control / SG[1]]	
 Señal: puesta a cero del contador: número total de desconexiones del conmutador		

SG[1] . <b>Res Sum desc</b>	[Operación / Visualización del estado / Control / SG[1]]	
 Señal: Restablecer suma de corrientes de desconexión		




SG[1] . <b>Alarm NivDesgas</b>	[Operación / Visualización del estado / Control / SG[1]]	
 Señal: Umbral de la alarma		

## 10 Control


## 10.7.5.4 SG[1]: Valores

SG[1] . <b>Bloq NivelDesgas</b>	[Operación / Visualización del estado / Control / SG[1]]
 Señal: Nivel de Bloqueo de la curva de Desgaste del Interruptor	
SG[1] . <b>Res capacid CB ABIER</b>	[Operación / Visualización del estado / Control / SG[1]]
 Señal: Puesta a cero de la curva de mantenimiento de desgaste (es decir, del contador de la capacidad de CB ABIER del interruptor).	
SG[1] . <b>Alm Isom Intr ph</b>	[Operación / Visualización del estado / Control / SG[1]]
 Señal: Alarma, se ha superado la Suma por hora (Límite) de corrientes interruptoras.	
SG[1] . <b>Res Alm Isom Intr ph</b>	[Operación / Visualización del estado / Control / SG[1]]
 Señal: Reinicialización de la Alarma, "se ha superado la Suma por hora (Límite) de corrientes interruptoras".	

## 10.7.5.4 SG[1]: Valores

SG[1] . <b>Sum desc IL1</b>	[Operación / Núm. y DatosRev / Control / SG[1]]
SG[1] . <b>Sum desc IL2</b>	
SG[1] . <b>Sum desc IL3</b>	
 Suma da fase de corrientes de desconexión	
SG[1] . <b>Isom Intr por hora</b>	[Operación / Núm. y DatosRev / Control / SG[1]]
 Suma por hora de corrientes de interrupción.	
SG[1] . <b>Capacid CB ABIER</b>	[Operación / Núm. y DatosRev / Control / SG[1]]
 Capacidad del interruptor utilizada. (100% significa que se debe realizar el mantenimiento del interruptor).	

## 10.7.5.5 SG[1]: Contadores



SG[1] . <b>Cr CmdDes</b>	[Operación / Núm. y DatosRev / Control / SG[1]]
 Contador: número total de desconexiones del conmutador.	



# 11 Alarmas de sistema



## 11.1 SisA: Parámetros de planificación del dispositivo



SisA . <b>Modo</b>	[Planif. de disp.]	
«-»	«-», USO  Modo.	S.3
 <i>modo de operación general</i>		

## 11.2 SisA: Ajustes

SisA . <b>Función</b>	[SisA / Ajustes generales]	
inactivo	inactivo, activo  Modo.	P.2
 <i>Activación o desactivación permanente de módulo/etapa.</i>		


SisA . <b>Fc BloEx</b>	[SisA / Ajustes generales]	
«-»	«-» ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Asignac..	P.2
 <i>Activar (permitir) o desactivar (no permitir) el bloqueo del módulo/etapa. Este parámetro solo es eficaz si se asigna a una señal al parámetro de protección global correspondiente. Si la señal es verdadera, se bloquean los módulos/etapas con el parámetro "BloEx Fc=active".</i>		

SisA . <b>TC Lado del bobinado</b>	[SisA / Ajustes generales]	
W1	W1, W2  TC Lado del bobinado.	P.2
 <i>TC Lado del bobinado</i>		

SisA . <b>Alarm</b>	[SisA / Demand / Demanda Corr.] [SisA / THD / I THD]	
inactivo	inactivo, activo  activo/inactivo.	P.2
 <i>Alarma</i>		


## 11 Alarmas de sistema

## 11.3 SisA: Estados de entrada


SisA . <b>Umbral</b>	[SisA / Demand / Demanda Corr.] [SisA / THD / I THD]	
500A	10A ... 500000A	P.2
	<i>Umbral (que se introducirá como valor primario)</i>	


SisA . <b>t-Retr.</b>	[SisA / Demand / Demanda Corr.] [SisA / THD / I THD]	
0mín	0mín ... 60mín	P.2
	<i>Retraso de Desconexión</i>	


## 11.3 SisA: Estados de entrada


SisA . <b>BloEx-I</b>	[Operación / Visualización del estado / SisA]	
	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo externo</i>	


## 11.4 SisA: Señales (estados de salida)


SisA . <b>activo</b>	[Operación / Visualización del estado / SisA]	
	<i>Señal: activo</i>	

SisA . <b>BloEx</b>	[Operación / Visualización del estado / SisA]	
	<i>Señal: Bloqueo externo</i>	

SisA . <b>Alm media corr. (Demd)</b>	[Operación / Visualización del estado / SisA]	
	<i>Señal: Alarma: corriente de demanda media superada</i>	

SisA . <b>Alarm I THD</b>	[Operación / Visualización del estado / SisA]	
	<i>Señal: Alarma de Corriente de Distorsión de Armónico Total</i>	

SisA . <b>Media corr. desconex. (Demd)</b>	[Operación / Visualización del estado / SisA]	
	<i>Señal: Desconexión: corriente de demanda media superada</i>	


SisA . Int I THD	[Operación / Visualización del estado / SisA]
	<i>Señal: Desconexión de Corriente de Distorsión de Armónico Total</i>

## 12 Registros

12.1 Reg. eve. – El grabador de eventos registra todos los eventos como operaciones de conmutación, cambio de parámetros, alarmas, desconexiones, selecciones del modo operativo, bloqueos y transiciones de estado de entradas y salidas.

## 12 Registros


### 12.1 Reg. eve. – El grabador de eventos registra todos los eventos como operaciones de conmutación, cambio de parámetros, alarmas, desconexiones, selecciones del modo operativo, bloqueos y transiciones de estado de entradas y salidas.

Reg. eve.	[Operación / Registrad / Reg. eve.]
 Este elemento representa un cuadro de diálogo especial (consulte el manual técnico para obtener más información).  <i>El grabador de eventos registra todos los eventos como operaciones de conmutación, cambio de parámetros, alarmas, desconexiones, selecciones del modo operativo, bloqueos y transiciones de estado de entradas y salidas.</i>	

#### 12.1.1 Reg. eve.: Comandos directos


Reg. eve. . <b>Res tod reg</b>		[Operación / Rest]	
inactivo		inactivo, activo  ⇨ Modo.	P.1
⦿	Poner a cero todos los registros		

#### 12.1.2 Reg. eve.: Señales (estados de salida)

Reg. eve. . <b>Rest todos reg</b>	[Operación / Visualización del estado / Registrad / Reg. eve.]
 Señal: se eliminan todos los registros (nota: Inmediatamente después, la señal pasa a ser inactiva de nuevo).	



12.2 Reg perturb - Cuando un evento de disparo haya pasado a ser verdadero, el registrador de perturbaciones escribe pistas analógicas y digitales



## 12.2 Reg perturb - Cuando un evento de disparo haya pasado a ser verdadero, el registrador de perturbaciones escribe pistas analógicas y digitales


Reg perturb	[Operación / Registrad / Reg perturb]
 Este elemento representa un cuadro de diálogo especial (consulte el manual técnico para obtener más información).  <i>Cuando un evento de disparo haya pasado a ser verdadero, el registrador de perturbaciones escribe pistas analógicas y digitales</i>	

### 12.2.1 Reg perturb: Ajustes

Reg perturb . <b>Arran: 1</b>	[Parám dispos / Registrad / Reg perturb]
Prot . Desc	«-» ... Sis . Internal test state S.3  1..n, Lista Asignac..
	<i>Comenzar el registro si la señal asignada es verdadera.</i>


Reg perturb . <b>Arran: 2</b>	[Parám dispos / Registrad / Reg perturb]
...	
Reg perturb . <b>Arran: 8</b>	[Parám dispos / Registrad / Reg perturb]
«-»	«-» ... Sis . Internal test state S.3  1..n, Lista Asignac..
	<i>Comenzar el registro si la señal asignada es verdadera.</i>


Reg perturb . <b>Sobr. autom.</b>	[Parám dispos / Registrad / Reg perturb]
activo	inactivo, activo S.3  Modo.
	<i>Si no queda memoria libre, se sobrescribirá el archivo más antiguo.</i>

Reg perturb . <b>Tiem. preactiv.</b>	[Parám dispos / Registrad / Reg perturb]
20%	0% ... 99% S.3
	<i>El tiempo anterior a la activación se establece como porcentaje del valor »Tamaño máx. archivo«. Este corresponde a la parte del registro antes de que empiece el evento de activación.</i>



## 12 Registros



## 12.2.2 Reg perturb: Comandos directos

Reg perturb . <b>Tiem postactiv</b>	[Parám dispos / Registrad / Reg perturb]	
20%	0% ... 99%	S.3
	<i>El tiempo posterior a la activación se define como un porcentaje del valor de »Tamaño máx. archivo«. Es el tiempo restante de este valor, en función del ajuste »Tiempo preactivación« y de la duración del evento de activación, pero hasta el máximo del valor de »Tiempo posactivación« aquí definido.</i>	


Reg perturb . <b>Tam máx ar</b>	[Parám dispos / Registrad / Reg perturb]	
2s	0.1s ... 15.0s	S.3
	<i>Capacidad de almacenamiento máxima por registro, incluido el tiempo previo y posterior de activación. La cantidad de registros depende del tamaño de cada uno, el tamaño máximo de archivo (especificado aquí) y la capacidad de almacenamiento total.</i>	

## 12.2.2 Reg perturb: Comandos directos

Reg perturb . <b>Activac Man</b>	[Operación / Registrad / Activac Man]	
Falso	Falso, Verd  verd o no verd.	P.1
	<i>Disparo Manual</i>	






Reg perturb . <b>Res tod reg</b>	[Operación / Rest]	
inactivo	inactivo, activo  Modo.	P.1
	<i>Poner a cero todos los registros</i>	

## 12.2.3 Reg perturb: Estados de entrada



Reg perturb . <b>Inicio1-I</b>	[Operación / Visualización del estado / Registrad / Reg perturb]	
...		
Reg perturb . <b>Inicio8-I</b>		
	<i>Estado de ent. de mód:: Desencadenar evento/iniciar registro</i>	



### 12.2.4 Reg perturb: Señales (estados de salida)


Reg perturb . <b>regstrndo</b>	[Operación / Visualización del estado / Registrad / Reg perturb]
 Señal: Registro	
Reg perturb . <b>mem llena</b>	[Operación / Visualización del estado / Registrad / Reg perturb]
 Señal: Memoria llena	
Reg perturb . <b>Err borrar</b>	[Operación / Visualización del estado / Registrad / Reg perturb]
 Señal: Borrar fallo en memoria	
Reg perturb . <b>Rest todos reg</b>	[Operación / Visualización del estado / Registrad / Reg perturb]
 Señal: se eliminan todos los registros (nota: Inmediatamente después, la señal pasa a ser inactiva de nuevo).	
Reg perturb . <b>Res reg</b>	[Operación / Visualización del estado / Registrad / Reg perturb]
 Señal: Eliminar registro	
Reg perturb . <b>Activac Man</b>	[Operación / Visualización del estado / Registrad / Reg perturb]
 Señal: Disparo Manual	

### 12.2.5 Reg perturb: Valores


Reg perturb . <b>Est. reg.</b>	[Operación / Visualización del estado / Registrad / Reg perturb]
Listo	Listo, Registrndo, Escr. arch., Activar Blo  Est. reg..
 Estado de registros	

12 Registros



12.2.5 Reg perturb: Valores


Reg perturb . <b>Cód. error</b>	[Operación / Visualización del estado / Registrad / Reg perturb]
OK	<div>OK, Err escr, Err borrar, Err. de cálculo, Arch. no encon., Sobr. autom. desac.</div> <div>↳ Error.</div>
	<i>Código de error</i>

## 12.3 Reg err - El Registrador de Fallos guarda los valores medidos en el momento de la desconexión.



Reg err	[Operación / Registrad / Reg err]
 Este elemento representa un cuadro de diálogo especial (consulte el manual técnico para obtener más información).  <i>El Registrador de Fallos guarda los valores medidos en el momento de la desconexión.</i>	

### 12.3.1 Reg err: Ajustes


Reg err . <b>Modo-registro</b>	[Parám dispos / Registrad / Reg err]
Solo desconexiones	Alarmas y desconexiones, Solo desconexiones S.3   <b>Modo-registro.</b>
 <i>Modo de registro (define el comportamiento del registrador)</i>	

Reg err . <b>retraso-med-t</b>	[Parám dispos / Registrad / Reg err]
0ms	0ms ... 60ms S.3
 <i>Tras la desconexión, la medición se retrasará durante este tiempo.</i>	


### 12.3.2 Reg err: Comandos directos

Reg err . <b>Res tod reg</b>	[Operación / Rest]
inactivo	inactivo, activo P.1   <b>Modo.</b>
 <i>Poner a cero todos los registros</i>	


### 12.3.3 Reg err: Señales (estados de salida)

Reg err . <b>Res reg</b>	[Operación / Visualización del estado / Registrad / Reg err]
 <i>Señal: Eliminar registro</i>	

## 12.4 Reg tend - Registrador de Tendencias

Reg tend	[Operación / Registrad / Reg tend]
	Este elemento representa un cuadro de diálogo especial (consulte el manual técnico para obtener más información).
	<i>Registrador de Tendencias</i>

### 12.4.1 Reg tend: Ajustes

Reg tend . <b>Resolución</b>		[Parám dispos / Registrad / Reg tend]	
15 min		60 min, 30 min, 15 min, 10 min, 5 min  ↳ Resolución.	S.3
	Resolución (frecuencia de registro)		

Reg tend . <b>Tend1</b>		[Parám dispos / Registrad / Reg tend]	
TC W1 . IL1 RMS		«-» ... RTD . Máxima temp aux  ↳ 1..n, ListaRegTend.	S.3
	Valor Observado1		

Reg tend . <b>Tend2</b>		[Parám dispos / Registrad / Reg tend]	
TC W1 . IL2 RMS		«-» ... RTD . Máxima temp aux  ↳ 1..n, ListaRegTend.	S.3
	Valor Observado2		

Reg tend . <b>Tend3</b>		[Parám dispos / Registrad / Reg tend]	
TC W1 . IL3 RMS		«-» ... RTD . Máxima temp aux  ↳ 1..n, ListaRegTend.	S.3
	Valor Observado3		

Reg tend . <b>Tend4</b>		[Parám dispos / Registrad / Reg tend]	
TC W1 . med IG RMS		«-» ... RTD . Máxima temp aux  ↳ 1..n, ListaRegTend.	S.3
	Valor Observado4		

Reg tend . <b>Tend5</b>	[Parám dispos / Registrad / Reg tend]	
«-»	«-» ... RTD . Máxima temp aux ↳ 1..n, ListaRegTend.	S.3
	Valor Observado5	

Reg tend . <b>Tend6</b>	[Parám dispos / Registrad / Reg tend]	
«-»	«-» ... RTD . Máxima temp aux ↳ 1..n, ListaRegTend.	S.3
	Valor Observado6	

Reg tend . <b>Tend7</b>	[Parám dispos / Registrad / Reg tend]	
«-»	«-» ... RTD . Máxima temp aux ↳ 1..n, ListaRegTend.	S.3
	Valor Observado7	

Reg tend . <b>Tend8</b>	[Parám dispos / Registrad / Reg tend]	
«-»	«-» ... RTD . Máxima temp aux ↳ 1..n, ListaRegTend.	S.3
	Valor Observado8	


Reg tend . <b>Tend9</b>	[Parám dispos / Registrad / Reg tend]	
«-»	«-» ... RTD . Máxima temp aux ↳ 1..n, ListaRegTend.	S.3
	Valor Observado9	

Reg tend . <b>Tend10</b>	[Parám dispos / Registrad / Reg tend]	
«-»	«-» ... RTD . Máxima temp aux ↳ 1..n, ListaRegTend.	S.3
	Valor Observado10	


12 Registros

12.4.2 Reg tend: Comandos directos


### 12.4.2 Reg tend: Comandos directos

Reg tend . <b>Res tod reg</b>	[Operación / Rest]	
inactivo	inactivo, activo  Modo.	P.1
<input checked="" type="radio"/> Poner a cero todos los registros		

### 12.4.3 Reg tend: Señales (estados de salida)

Reg tend . <b>Rest. todos los reg.</b>	[Operación / Visualización del estado / Registrad / Reg tend]	
	Señal: se eliminan todos los registros (nota: Inmediatamente después, la señal pasa a ser inactiva de nuevo).	



### 12.4.4 Reg tend: Contadores

Reg tend . <b>Entr. máx. disp.</b>	[Operación / Núm. y DatosRev / Reg tend]	
	Número máximo de entradas disponibles en la configuración actual	

## 13 Lógica


### 13.1 Lógica


#### 13.1.1 Lógica: Parámetros de planificación del dispositivo


Lógica . Nº de Ecuacions:		[Planif. de disp.]
20	0, 5, 10, 20, 40, 80	S.3
	 Nº de Ecuacions:.	
	Número de Ecuaciones Lógicas requeridas:	


## 13.1.2 Lógica ... Lógica


### 13.1.2.1 Lógica: Ajustes

Lógica . <b>LE1.Puer</b>	[Lógica / LE 1]	
AND	AND, OR, NAND, NOR ↳ LE1.Puer.	S.3
 Puerta lógica		

Lógica . <b>LE1.Entra1</b> ... Lógica . <b>LE1.Entra4</b>	[Lógica / LE 1]	
«-»	«-» ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Asignac..	S.3
 Asignación de la Señal de Entrada		

Lógica . <b>LE1.Inversión1</b> ... Lógica . <b>LE1.Inversión4</b>	[Lógica / LE 1]	
inactivo	inactivo, activo ↳ Modo.	S.3
 Inversión de señales de entrada.		

Lógica . <b>LE1.t-Retr. On</b>	[Lógica / LE 1]	
0.00s	0.00s ... 36000.00s	S.3
 Activar Retraso		

Lógica . <b>LE1.t-Retr. Off</b>	[Lógica / LE 1]	
0.00s	0.00s ... 36000.00s	S.3
 Desactivar Retraso		





Lógica . <b>LE1.Rest Bloq.</b>	[Lógica / LE 1]	
«-»	«-» ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Asignac..	S.3
🔗 Señal de Reinicialización de la Conexión		

Lógica . <b>LE1.Inversión Rest</b>	[Lógica / LE 1]	
inactivo	inactivo, activo ↳ Modo.	S.3
🔗 Inversión de la Señal de Reinicialización de la Conexión		


Lógica . <b>LE1.Inversión Def</b>	[Lógica / LE 1]	
inactivo	inactivo, activo ↳ Modo.	S.3
🔗 Inversión de la Señal de Definición de la Conexión		


### 13.1.2.2 Lógica: Estados de entrada

Lógica . <b>LE1.Puer En1-I</b>	[Operación / Visualización del estado / Lógica]
...	
Lógica . <b>LE1.Puer En4-I</b>	
	Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada

Lógica . <b>LE1.Rest Bloq.-I</b>	[Operación / Visualización del estado / Lógica]
	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>


### 13.1.2.3 Lógica: Señales (estados de salida)


Lógica . <b>LE1.Puer Sal</b>		[Operación / Visualización del estado / Lógica]
	Señal: Salida de la puerta lógica	

Lógica . <b>LE1.Tempo Sal</b>		[Operación / Visualización del estado / Lógica]
	Señal: Salida de Temporizador	


## 13 Lógica

## 13.1.2.3 Lógica: Señales (estados de salida)



Lógica . <b>LE1.Sal</b>		[Operación / Visualización del estado / Lógica]
	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>	

Lógica . <b>LE1.Sal invertid</b>		[Operación / Visualización del estado / Lógica]
	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>	


## 14 Supervisión automática


Mensajes	[Operación / Supervisión automática / Mensajes]	
	Este elemento representa un cuadro de diálogo especial (consulte el manual técnico para obtener más información).	
	<i>Mensajes internos</i>	


### 14.1 SSV: Comandos directos


SSV . Conf LED de sistema	[Operación / Confirmar]	
Falso	Falso, Verd  verd o no verd.	P.1
	Confirmación LED de sistema (LED en rojo/verde intermitente)	

### 14.2 SSV: Señales (estados de salida)


SSV . Error de sistema	[Operación / Supervisión automática / Estado de sistema]	
	Señal: Fallo de dispositivo	

SSV . Contacto de superv. autom.	[Operación / Supervisión automática / Estado de sistema]	
	Señal: Contacto de supervisión automática	


SSV . Nuevo error	[Operación / Supervisión automática / Estado de sistema]	
	Señal: Se ha enviado un mensaje para informar de un nuevo error.	

SSV . Nueva advertencia	[Operación / Supervisión automática / Estado de sistema]	
	Señal: Se ha enviado un mensaje para informar de una nueva advertencia.	

### 14.3 SSV: Contadores


SSV . Cont. N.º tomas libres	[Operación / Supervisión automática / Estado de sistema]	
	Contador para diagnóstico de red. Número de tomas libres.	

## 15 Servicio



- Sis . Reinic.:  Tabla

## 15.1 Sgen - Generador de sinusoides



### 15.1.1 Sgen: Parámetros de planificación del dispositivo



Sgen . <b>Modo</b>	[Planif. de disp.]	
USO	«-», USO  Modo.	S.3
	Generador de sinusoides, modo de operación general	

### 15.1.2 Sgen: Ajustes

Sgen . <b>Modo CmdDes</b>	[Serv / Modo Prue (inhib prot) / Sgen / Proceso]	
Sin CmdDes	Sin CmdDes, Con CmdDes  Modo CmdDes.	S.3
	Modo de comando de desconexión: seleccione entre los dos modos de funcionamiento del simulador de fallos: "simulación en frío" (sin desconexión del interruptor) o "simulación en caliente" (p. ej., cuando se autoriza que la simulación desconecte el interruptor)	

Sgen . <b>Simul. arran. ext.</b>	[Serv / Modo Prue (inhib prot) / Sgen / Proceso]	
«-»	«-» ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Asignac..	S.3
	Arranque externo de simulación de fallo (utilizando los parámetros de prueba)	

Sgen . <b>BloEx1</b>	[Serv / Modo Prue (inhib prot) / Sgen / Proceso]	
SG[1] . Pos ON	«-» ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Asignac..	S.3
	El bloqueo externo del módulo, si el bloqueo está activado (permitido) en un conjunto de parámetros y si el estado de la señal asignada es verdadero.1	

Sgen . <b>BloEx2</b>	[Serv / Modo Prue (inhib prot) / Sgen / Proceso]	
«-»	«-» ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Asignac..	S.3
	El bloqueo externo del módulo, si el bloqueo está activado (permitido) en un conjunto de parámetros y si el estado de la señal asignada es verdadero.2	

## 15 Servicio

## 15.1.3 Sgen: Comandos directos

Sgen . <b>Ex FuerzPost</b>	[Serv / Modo Prue (inhib prot) / Sgen / Proceso]	
«-»	«-» ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Asignac..	S.3
🔗 Forzar estado Post. Anular simulación.		

Sgen . <b>ErrorPre</b>	[Serv / Modo Prue (inhib prot) / Sgen / Configuración / Veces]	
0.0s	0.00s ... 300.00s	S.3
🔗 Duración Previa al Fallo		

Sgen . <b>SimulaciónError</b>	[Serv / Modo Prue (inhib prot) / Sgen / Configuración / Veces]	
0.0s	0.00s ... 10800.00s	S.3
🔗 Duración de Simulación de Fallo		





Sgen . <b>ErrPost</b>	[Serv / Modo Prue (inhib prot) / Sgen / Configuración / Veces]	
0.0s	0.00s ... 300.00s	S.3
🔗 Duración Posterior al Fallo		

## 15.1.3 Sgen: Comandos directos





Sgen . <b>Arran Simulación</b>	[Serv / Modo Prue (inhib prot) / Sgen / Proceso]	
inactivo	inactivo, activo ↳ Modo.	S.3
🔗 Iniciar Simulación de Fallo (utilizando los parámetros de prueba)		

Sgen . <b>Dete Simulación</b>	[Serv / Modo Prue (inhib prot) / Sgen / Proceso]	
inactivo	inactivo, activo ↳ Modo.	S.3
🔗 Detener Simulación de Fallo (utilizando los parámetros de prueba)		

### 15.1.4 Sgen: Estados de entrada


Sgen . <b>Simul. arran. ext.-I</b>	[Operación / Visualización del estado / Sgen]
 Estado de ent. de mód:Arranque externo de simulación de fallo (utilizando los parámetros de prueba)	
Sgen . <b>BloEx1-I</b>	[Operación / Visualización del estado / Sgen] [Serv / Modo Prue (inhib prot) / Sgen / Est.]
 Estado entrada módulo: Bloqueo externo1	
Sgen . <b>BloEx2-I</b>	[Operación / Visualización del estado / Sgen] [Serv / Modo Prue (inhib prot) / Sgen / Est.]
 Estado entrada módulo: Bloqueo externo2	
Sgen . <b>Ex FuerzPost-I</b>	[Operación / Visualización del estado / Sgen] [Serv / Modo Prue (inhib prot) / Sgen / Est.]
 Estado de ent. de mód:Forzar estado Post. Anular simulación.	


### 15.1.5 Sgen: Señales (estados de salida)

Sgen . <b>Inicio manual</b>	[Operación / Visualización del estado / Sgen]
 La simulación de fallos se ha iniciado manualmente.	
Sgen . <b>Detención manual</b>	[Operación / Visualización del estado / Sgen]
 La simulación de fallos se ha detenido manualmente.	
Sgen . <b>Ejecuc</b>	[Operación / Visualización del estado / Sgen] [Serv / Modo Prue (inhib prot) / Sgen / Est.]
 Señal: Se está ejecutando una simulación de valor de medición	
Sgen . <b>Iniciado</b>	[Operación / Visualización del estado / Sgen]
 Se ha iniciado la simulación de fallos	



## 15 Servicio

## 15.1.6 Sgen: Valores

Sgen . <b>Parado</b>	[Operación / Visualización del estado / Sgen]
	<i>Se ha detenido la simulación de fallos</i>

Sgen . <b>Estado</b>	[Operación / Visualización del estado / Sgen]
	<i>Señal: Estados de generación de onda: 0=Off, 1=PreFallo, 2=Fallo, 3=ErrPost, 4=InicRestab</i>


**15.1.6 Sgen: Valores**


Sgen . <b>Estad</b>	[Serv / Modo Prue (inhib prot) / Sgen / Est.]
Off	Off, ErrorPre, SimulaciónError, ErrPost, Res Inic  Est..
	<i>Estados de generación de onda: 0=Off, 1=PreFallo, 2=Fallo, 3=ErrPost, 4=InicRestab</i>





## 15.1.7 Sgen ... Sgen - Generador de sinusoides

### 15.1.7.1 Sgen: Ajustes

Sgen . <b>TC W1.IL1</b>	[Serv / Modo Prue (inhib prot) / Sgen / Configuración / ErrorPre / TC W1]	
0.0In	0.00In ... 40.00In	S.3
	<i>Magnitud Fundamental Corrient en Estad Pre: fase L1</i>	

Sgen . <b>TC W1.IL2</b>	[Serv / Modo Prue (inhib prot) / Sgen / Configuración / ErrorPre / TC W1]	
0.0In	0.00In ... 40.00In	S.3
	<i>Magnitud Fundamental Corrient en Estad Pre: fase L2</i>	

Sgen . <b>TC W1.IL3</b>	[Serv / Modo Prue (inhib prot) / Sgen / Configuración / ErrorPre / TC W1]	
0.0In	0.00In ... 40.00In	S.3
	<i>Magnitud Fundamental Corrient en Estad Pre: fase L3</i>	

Sgen . <b>TC W1.med IG</b>	[Serv / Modo Prue (inhib prot) / Sgen / Configuración / ErrorPre / TC W1]	
0.0In	If: ran. 3 = Entradas medición corriente2 • 0.00In ... 2.500In  If: ran. 3 ≠ Entradas medición corriente2 • 0.00In ... 25.00In	S.3
	<i>Magnitud Fundamental Corrient en Estad Pre: IG</i>	

Sgen . <b>TC W1.fi IL1</b>	[Serv / Modo Prue (inhib prot) / Sgen / Configuración / ErrorPre / TC W1]	
0°	-360° ... 360°	S.3
	<i>Posición Arran respectiva Ángulo Arran del Fasor Corriente en Fase Previa: fase L1</i>	

Sgen . <b>TC W1.fi IL2</b>	[Serv / Modo Prue (inhib prot) / Sgen / Configuración / ErrorPre / TC W1]	
240°	-360° ... 360°	S.3
	<i>Posición Arran respectiva Ángulo Arran del Fasor Corriente en Fase Previa: fase L2</i>	

## 15 Servicio


## 15.1.7.1 Sgen: Ajustes

Sgen . <b>TC W1.fi IL3</b>	[Serv / Modo Prue (inhib prot) / Sgen / Configuración / ErrorPre / TC W1]	
120°	-360° ... 360°	S.3
	Posición Arran respectiva Ángulo Arran del Fasor Corriente en Fase Previa:fase L3	

Sgen . <b>TC W1.fi IG med</b>	[Serv / Modo Prue (inhib prot) / Sgen / Configuración / ErrorPre / TC W1]	
0°	-360° ... 360°	S.3
	Posición Arran respectiva Ángulo Arran del Fasor Corriente en Fase Previa: IG	


  

Sgen . <b>TC W1.IL1</b>	[Serv / Modo Prue (inhib prot) / Sgen / Configuración / SimulaciónError / TC W1]	
0.0In	0.00In ... 40.00In	S.3
	Magnitud Fundamental Corrient en Estado Err: fase L1	

Sgen . <b>TC W1.IL2</b>	[Serv / Modo Prue (inhib prot) / Sgen / Configuración / SimulaciónError / TC W1]	
0.0In	0.00In ... 40.00In	S.3
	Magnitud Fundamental Corrient en Estado Err: fase L2	


Sgen . <b>TC W1.IL3</b>	[Serv / Modo Prue (inhib prot) / Sgen / Configuración / SimulaciónError / TC W1]	
0.0In	0.00In ... 40.00In	S.3
	Magnitud Fundamental Corrient en Estado Err: fase L3	


  


Sgen . <b>TC W1.med IG</b>	[Serv / Modo Prue (inhib prot) / Sgen / Configuración / SimulaciónError / TC W1]	
0.0In	If: ran. 3 = Entradas medición corriente2 • 0.00In ... 2.500In  If: ran. 3 ≠ Entradas medición corriente2 • 0.00In ... 25.00In	S.3
	Magnitud Fundamental Corrient en Estado Err: IG	


  


Sgen . <b>TC W1.fi IL1</b>	[Serv / Modo Prue (inhib prot) / Sgen / Configuración / SimulaciónError / TC W1]	
0°	-360° ... 360°	S.3
	Posición Arran respectiva Ángulo Arran del Fasor Corriente en Fase Error:fase L1	


Sgen . <b>TC W1.fi IL2</b>	[Serv / Modo Prue (inhib prot) / Sgen / Configuración / SimulaciónError / TC W1]	
240°	-360° ... 360°	S.3
 Posición Arran respectiva Ángulo Arran del Fasor Corriente en Fase Error: fase L2		

Sgen . <b>TC W1.fi IL3</b>	[Serv / Modo Prue (inhib prot) / Sgen / Configuración / SimulaciónError / TC W1]	
120°	-360° ... 360°	S.3
 Posición Arran respectiva Ángulo Arran del Fasor Corriente en Fase Error: fase L3		

Sgen . <b>TC W1.fi IG med</b>	[Serv / Modo Prue (inhib prot) / Sgen / Configuración / SimulaciónError / TC W1]	
0°	-360° ... 360°	S.3
 Posición Arran respectiva Ángulo Arran del Fasor Corriente en Fase Error: IG		

Sgen . <b>TC W1.IL1</b>	[Serv / Modo Prue (inhib prot) / Sgen / Configuración / ErrPost / TC W1]	
0.0In	0.00In ... 40.00In	S.3
 Magnitud Fundamental Corriente en fase post: fase L1		

Sgen . <b>TC W1.IL2</b>	[Serv / Modo Prue (inhib prot) / Sgen / Configuración / ErrPost / TC W1]	
0.0In	0.00In ... 40.00In	S.3
 Magnitud Fundamental Corriente en fase post: fase L2		

Sgen . <b>TC W1.IL3</b>	[Serv / Modo Prue (inhib prot) / Sgen / Configuración / ErrPost / TC W1]	
0.0In	0.00In ... 40.00In	S.3
 Magnitud Fundamental Corriente en fase post: fase L3		

Sgen . <b>TC W1.med IG</b>	[Serv / Modo Prue (inhib prot) / Sgen / Configuración / ErrPost / TC W1]	
0.0In	If: ran. 3 = Entradas medición corriente2 • 0.00In ... 2.500In  If: ran. 3 ≠ Entradas medición corriente2 • 0.00In ... 25.00In	S.3
 Magnitud Fundamental Corriente en fase post: IG		

## 15 Servicio

## 15.1.7.1 Sgen: Ajustes

Sgen . <b>TC W1.fi IL1</b>	[Serv / Modo Prue (inhib prot) / Sgen / Configuración / ErrPost / TC W1]	
0°	-360° ... 360°	S.3
	<i>Posición Arran respectiva Ángulo Arran del Fasor Corriente en Fase Posterior: fase L1</i>	

Sgen . <b>TC W1.fi IL2</b>	[Serv / Modo Prue (inhib prot) / Sgen / Configuración / ErrPost / TC W1]	
240°	-360° ... 360°	S.3
	<i>Posición Arran respectiva Ángulo Arran del Fasor Corriente en Fase Posterior: fase L2</i>	

Sgen . <b>TC W1.fi IL3</b>	[Serv / Modo Prue (inhib prot) / Sgen / Configuración / ErrPost / TC W1]	
120°	-360° ... 360°	S.3
	<i>Posición Arran respectiva Ángulo Arran del Fasor Corriente en Fase Posterior: fase L3</i>	

Sgen . <b>TC W1.fi IG med</b>	[Serv / Modo Prue (inhib prot) / Sgen / Configuración / ErrPost / TC W1]	
0°	-360° ... 360°	S.3
	<i>Posición Arran respectiva Ángulo Arran del Fasor Corriente en Fase Posterior: IG</i>	

## 16 Listas de selección

### **Est. reg.**

Estado de registros

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  Reg perturb . Est. reg.

Est. reg.	Descripción
<b>Listo</b>	<i>Listo</i>
<b>Registrndo</b>	<i>Registrando</i>
<b>Escr. arch.</b>	<i>Señal: Escribiendo archivo</i>
<b>Activar Blo</b>	<i>La señal de disparo sigue activa, espere la retirada. Solo se puede iniciar un registro nuevo si la señal de disparo que inició el registro anterior se ha retirado una vez. De esta forma se impiden los registros interminables.</i>

### **Error**

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  Reg perturb . Cód. error



Error	Descripción
<b>OK</b>	<i>OK</i>
<b>Err escr</b>	<i>Señal: Escribiendo error en memoria</i>
<b>Err borrar</b>	<i>Señal: Borrar fallo en memoria</i>
<b>Err. de cálculo</b>	<i>Error de cálculo</i>
<b>Arch. no encon.</b>	<i>Archivo no encontrado</i>
<b>Sobr. autom. desac.</b>	<i>Si no hay más memoria disponible, el registro se detiene.</i>

### **Est.**

Estado

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  IEC 61850 . EstadoPublicGoose

-  IEC 61850 . EstadoSuscriptGoose
-  IEC 61850 . EstadServidMms

Est.	Descripción
<b>Off</b>	<i>Off</i>
<b>On</b>	<i>On</i>
<b>Error</b>	<i>Error</i>

**Est.**

Estado

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  Profibus . Estad Escl

Est.	Descripción
<b>Busq. baudio</b>	<i>No hay conexión con PROFIBUS-DP Maestro</i>
<b>Baud. halla.</b>	<i>PROFIBUS DP Esclavo está conectado al bus. El Esclavo aún no ha sido direccionado por el Dispositivo Maestro (y no se ha direccionado desde la última interrupción de la conexión).</i>
<b>PRM OK</b>	<i>El maestro ha direccionado al esclavo, se ha recibido el mensaje de ajuste del parámetro y está correcto, se espera un mensaje de configuración del maestro.</i>
<b>PRM REQ</b>	<i>El maestro ha dejado de direccionar al esclavo (se han modificado los parámetros en el maestro sin detener la conexión, el software del maestro está desactivado, pero la capa inferior de PROFIBUS sigue activa)</i>
<b>Err PRM</b>	<i>Error en el mensaje de ajuste del parámetro (p.ej. número de identificación de PNO incorrecto)</i>
<b>Err CFG</b>	<i>Error de configuración: el número de bytes de entrada/salida parametrizados en el maestro no coincide con el número parametrizado en el dispositivo (esclavo).</i>
<b>Borrar dat</b>	<i>El maestro envía un comando Control General para borrar los datos.</i>
<b>Interc. de datos</b>	<i>Maestro y esclavo intercambian datos.</i>

**Vel baud**

Velocidad en baudios

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  Profibus . Vel baud

Vel baud	Descripción
<b>12 Mb/s</b>	<i>12 Mb/s</i>
<b>6 Mb/s</b>	<i>6 Mb/s</i>
<b>3 Mb/s</b>	<i>3 Mb/s</i>
<b>1.5 Mb/s</b>	<i>1.5 Mb/s</i>
<b>0.5 Mb/s</b>	<i>0.5 Mb/s</i>
<b>187500 baud</b>	<i>187500 baud</i>
<b>93750 baud</b>	<i>93750 baud</i>
<b>45450 baud</b>	<i>45450 baud</i>
<b>19200 baud</b>	<i>19200 baud</i>
<b>9600 baud</b>	<i>9600 baud</i>
<b>-.-</b>	<i>-.-</i>

### **Id PNO**

Número de Identificación de PNO. Número de Identificación de GSD.

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  Profibus . Id PNO

Id PNO	Descripción
<b>0C50h</b>	<i>PnodID para el Archivo de configuración.</i>

### **Estado de config.**

Estado de la configuración de SCADA definida por el usuario.\nValores posibles:

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  Profibus . Estado de config.

Estado de config.	Descripción
<b>Cambiando</b>	<i>La nueva configuración de SCADA se está cargando, pero aún no está activa.</i>
<b>Activo</b>	<i>La configuración de SCADA está activa.</i>
<b>Config. no disp.</b>	<i>La configuración de SCADA definida por el usuario no está disponible (p.ej., no se ha cargado en el dispositivo).</i>
<b>Error</b>	<i>Error inesperado. Póngase en contacto con nuestro equipo de asistencia.</i>

**Estado servidor**

Estado servidor.

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:



-  **SNTP . Servidor usado**

Estado servidor	Descripción
<b>Servidor1</b>	<i>Servidor1 usado.</i>
<b>Servidor2</b>	<i>Servidor2 usado.</i>
<b>No</b>	<i>No se ha usado servidor.</i>

**Est.**

Estado

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  **SNTP . CalServidor**
-  **SNTP . ConRed**





Est.	Descripción
<b>BUENA</b>	<i>BUENA</i>
<b>SUFICIENTE</b>	<i>SUFICIENTE</i>
<b>MALA</b>	<i>MALA</i>
<b>«-»</b>	<i>SIN CONEXIÓN</i>



**Modo**

modo de operación general

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:



-  ED ran. X1 . Inversión 1
-  ED ran. X6 . Inversión 1
-  SD ran. X2 . Bloq.
-  SD ran. X2 . Inversión
-  SD ran. X2 . Inversión 1
-  SD ran. X2 . Bloq.
- [...]

Modo	Descripción
<b>inactivo</b>	<i>inactivo</i>
<b>activo</b>	<i>activo</i>

**verd o no verd**

verdadero o no verdadero

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:



-  Reg perturb . Activac Man
-  SSV . Conf LED de sistema

verd o no verd	Descripción
<b>Falso</b>	<i>Falso</i>
<b>Verd</b>	<i>Verdadero</i>

**Tipo def. de contr.**

Tipo de definición de contraseña. Este valor está directamente relacionado con el nivel de seguridad del acceso al dispositivo.

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  Sis . Contr. para conex. USB
-  Sis . Contr. conex. red remota

Tipo def. de contr.	Descripción
<b>inhabilitada</b>	<i>El usuario ha inhabilitado la contraseña.</i>
<b>predeterminada</b>	<i>La contraseña es la predeterminada; es decir, el usuario no la ha cambiado. Sin embargo, en dispositivos con contraseña inhabilitada por defecto, el tipo de contraseña se muestra como “inhabilitada”, y no como “predeterminada”.</i>
<b>def. por usuario</b>	<i>El usuario ha establecido la contraseña. Esto significa que el acceso al dispositivo se realizará con el máximo nivel de seguridad.</i>

### **Certificado TLS**

Tipo de certificado que utiliza el dispositivo para la comunicación cifrada. Este valor está directamente relacionado con el nivel de seguridad de la comunicación.

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:



-  Sis . Certificado TLS

Certificado TLS	Descripción
<b>Para dispositivos</b>	<i>El dispositivo usa un certificado específico de dispositivo para la comunicación cifrada. Esto significa que la comunicación cuenta con el máximo nivel de seguridad.</i>
<b>Básico</b>	<i>El dispositivo usa un certificado básico para la comunicación cifrada. En comparación con un certificado de dispositivo, este cuenta con un nivel de seguridad ligeramente reducido.</i>
<b>Corrupto</b>	<i>El certificado de la comunicación cifrada está corrupto y, por lo tanto, es inutilizable.</i>

### **Autorid. Conmutac**

Autoridad de Conmutación

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:





-  Control . Autorid. Conmutac
-  Control . Autorid. Conmutac
-  Control . Autorid. Conmutac

Autorid. Conmutac	Descripción
No	No
Local	Local
Remoto	Remoto
Local y Remoto	Local y Remoto

### **Config. de restab. del disp.**

Si se presiona la tecla »C« mientras el dispositivo realiza un reinicio en frío, aparece un cuadro de diálogo general de restablecimiento de opciones en la pantalla. Seleccione qué opciones estarán disponibles en este cuadro de dialogo.

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  HMI . Config. de restab. del disp.
-  HMI . Config. de restab. del disp.
-  HMI . Config. de restab. del disp.
-  HMI . Config. de restab. del disp.

Config. de restab. del disp.	Descripción
"Valores fáb.", "Rest. contr."	<p>Estarán disponibles dos opciones de puesta a cero:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- "Restablecer valores de fábrica",</li> <li>- "Restablecer contraseñas".</li> </ul>
Solo "Valores fáb."	<p>Solo estará disponible una opción de restablecimiento:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- "Restablecer valores de fábrica".</li> </ul> <p><b>PRECAUCIÓN:</b> Si se ha seleccionado esta opción y se olvida la contraseña alguna vez, la única forma de recuperar el control es restablecer los valores de fábrica del dispositivo de protección.</p>
Desact. puesta a cero	<p>Se desactivarán las opciones de restablecimiento.</p> <p><b>PRECAUCIÓN:</b> Si se ha seleccionado esta opción y la contraseña se olvida alguna vez, el dispositivo de protección debe enviarse al fabricante como solicitud de servicio.</p>

**Modo**

modo de operación general

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  Id . Modo

Modo	Descripción
«-»	<i>no usar</i>
<b>uso</b>	<i>uso</i>

**Modo**

modo de operación general

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  IdH . Modo

Modo	Descripción
«-»	<i>no usar</i>
<b>uso</b>	<i>uso</i>

**Modo**

modo de operación general

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  IdG[1] . Modo

Modo	Descripción
«-»	<i>no usar</i>
<b>uso</b>	<i>uso</i>

**Modo**

modo de operación general

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  IdGH[1] . Modo

Modo	Descripción
«-»	<i>no usar</i>
<b>uso</b>	<i>uso</i>

### **Planif. de disp.**

Planificación de dispositivo

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  IH2[1] . Modo

Planif. de disp.	Descripción
«-»	<i>no usar</i>
<b>uso</b>	<i>uso</i>

### **I>**

Si se supera el valor de selección, el módulo/elemento empieza a superar el tiempo de espera para la desconexión.

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  I[1] . Modo

I>	Descripción
«-»	<i>no usar</i>
<b>no direccional</b>	<i>no direccional</i>

### **Sobretens. tierra**

Sobretensión tierra


Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  IG[1] . Modo

Sobretens. tierra	Descripción
«-»	<i>no usar</i>
<b>no direccional</b>	<i>no direccional</i>

### **sí/no**

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  Sis . Reinic.
-  IG[1] . Solo superv.
-  RTD . W1L1
-  RTD . W1L2
-  RTD . W1L3
-  RTD . W2L1
- [...] ]

sí/no	Descripción
<b>no</b>	<i>no</i>
<b>sí</b>	<i>sí</i>

### **Planif. de disp.**

Planificación de dispositivo

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:


-  ThR . Modo

Planif. de disp.	Descripción
«-»	<i>no usar</i>
<b>uso</b>	<i>uso</i>

**Planif. de disp.**

Planificación de dispositivo

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  I2>[1] . Modo

Planif. de disp.	Descripción
«-»	<i>no usar</i>
<b>uso</b>	<i>uso</i>

**Modo**

modo de operación general

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  SOTF . Modo

Modo	Descripción
«-»	<i>no usar</i>
<b>uso</b>	<i>uso</i>

**Modo**

modo de operación general

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  CLPU . Modo

Modo	Descripción
«-»	<i>no usar</i>
<b>uso</b>	<i>uso</i>

**Planif. de disp.**

Planificación de dispositivo

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  ExP[1] . Modo

Planif. de disp.	Descripción
«-»	<i>no usar</i>
<b>USO</b>	<i>USO</i>

### **Planif. de disp.**

Planificación de dispositivo

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  Pres Ext Repen . Modo

Planif. de disp.	Descripción
«-»	<i>no usar</i>
<b>USO</b>	<i>USO</i>

### **Planif. de disp.**

Planificación de dispositivo

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  Temp Ext Ac . Modo

Planif. de disp.	Descripción
«-»	<i>no usar</i>
<b>USO</b>	<i>USO</i>

### **Planif. de disp.**

Planificación de dispositivo

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  Superv Temp Ext[1] . Modo



Planif. de disp.	Descripción
«-»	<i>no usar</i>
<b>USO</b>	<i>uso</i>

**Planif. de disp.**

Planificación de dispositivo

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  RTD . Modo

Planif. de disp.	Descripción
«-»	<i>no usar</i>
<b>USO</b>	<i>uso</i>

**Planif. de disp.**

Planificación de dispositivo

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  CBF[1] . Modo

Planif. de disp.	Descripción
«-»	<i>no usar</i>
<b>USO</b>	<i>uso</i>

**Planif. de disp.**

Planificación de dispositivo

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  TCS[1] . Modo

Planif. de disp.	Descripción
«-»	<i>no usar</i>

Planif. de disp.	Descripción
<b>uso</b>	<i>uso</i>

**Planif. de disp.**

Planificación de dispositivo

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  CTS[1] . Modo

Planif. de disp.	Descripción
«-»	<i>no usar</i>
<b>uso</b>	<i>uso</i>

**Modo**

modo de operación general

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  SisA . Modo

Modo	Descripción
«-»	<i>no usar</i>
<b>uso</b>	<i>uso</i>

**Protocolo usado**

Protocolo de SCADA utilizado

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  Scada . Protoc.

Protocolo usado	Descripción
«-»	<i>no usar</i>
<b>Modbus RTU</b>	<i>Protocolo Modbus RTU</i>

Protocolo usado	Descripción
<b>Modbus TCP</b>	<i>Protocolo Modbus TCP</i>
<b>Modbus TCP/RTU</b>	<i>Protocolo Modbus TCP/RTU</i>
<b>DNP3 UTR</b>	<i>Protocolo para red distribuida UTR</i>
<b>DNP3 TCP</b>	<i>Protocolo para red distribuida TCP</i>
<b>DNP3 UDP</b>	<i>Protocolo para red distribuida UDP</i>
<b>IEC 60870-5-103</b>	<i>Protocolo IEC 60870-5-103</i>
<b>IEC 60870-5-104</b>	<i>Protocolo IEC 60870-5-104</i>
<b>IEC 61850</b>	<i>Comunicación IEC 61850</i>
<b>Profibus</b>	<i>Módulo Profibus</i>

**Modo**

modo de operación general

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  IRIG-B . Modo

Modo	Descripción
«-»	<i>no usar</i>
<b>uso</b>	<i>uso</i>

**Modo**

modo de operación general

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  SNTP . Modo

Modo	Descripción
«-»	<i>no usar</i>
<b>uso</b>	<i>uso</i>

**Nº de Ecuacions:**

Número de Ecuaciones Lógicas requeridas:

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  Lógica . Nº de Ecuacions:

Nº de Ecuacions:	Descripción
0	0
5	5
10	10
20	20
40	40
80	80

**Modo**

modo de operación general

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  Sgen . Modo

Modo	Descripción
«-»	no usar
uso	uso

**Escala**

Visualización de los valores medidos como valores primarios, secundarios o por unidad

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  Sis . Escala

Escala	Descripción
Val. por unidad	Valores por unidad
Valores prim.	Valores primarios
Valores secund.	Valores secundarios

**Unids**

Unidades de medida

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  URTD . Unidad temp.

Unids	Descripción
Celsius	Celsius
Fahrenheit	Fahrenheit

**Volt nomin**

Voltaje nominal de las entradas digitales

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  ED ran. X1 . Volt nomin

Volt nomin	Descripción
24 VCC	24 VCC
48 VCC	48 VCC
60 VCC	60 VCC
110 VCC	110 VCC
230 VCC	230 VCC
110 VCA	110 VCA
230 VCA	230 VCA

**Tiempo neutraliz.**

Los cambios de estado de las entradas digitales solo se reconocerán cuando el tiempo de neutralización haya caducado (surten efecto). Por tanto, las señales transitorias no se malinterpretarán.

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  ED ran. X1 . Tiempo neutraliz. 1

Tiempo neutraliz.	Descripción
<b>sin tiempo neutraliz</b>	<i>sin tiempo de neutralización</i>
<b>20 ms</b>	<i>20 ms</i>
<b>50 ms</b>	<i>50 ms</i>
<b>100 ms</b>	<i>100 ms</i>

**Volt nomin**

Voltaje nominal de las entradas digitales

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  ED ran. X6 . Volt nomin

Volt nomin	Descripción
<b>24 VCC</b>	<i>24 VCC</i>
<b>48 VCC</b>	<i>48 VCC</i>
<b>60 VCC</b>	<i>60 VCC</i>
<b>110 VCC</b>	<i>110 VCC</i>
<b>230 VCC</b>	<i>230 VCC</i>
<b>110 VCA</b>	<i>110 VCA</i>
<b>230 VCA</b>	<i>230 VCA</i>

**Tiempo neutraliz.**

Los cambios de estado de las entradas digitales solo se reconocerán cuando el tiempo de neutralización haya caducado (surten efecto). Por tanto, las señales transitorias no se malinterpretarán.

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  ED ran. X6 . Tiempo neutraliz. 1

Tiempo neutraliz.	Descripción
<b>sin tiempo neutraliz</b>	<i>sin tiempo de neutralización</i>
<b>20 ms</b>	<i>20 ms</i>
<b>50 ms</b>	<i>50 ms</i>

Tiempo neutraliz.	Descripción
100 ms	100 ms

### **1...n Modos func.**

1...n Modos de funcionamiento

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:







-  SD ran. X2 . Modo func.
-  SD ran. X2 . Modo func.
-  SD ran. X2 . Modo func.
-  SD ran. X2 . Modo func.
-  SD ran. X2 . Modo func.
-  SD ran. X2 . Modo func.

1...n Modos func.	Descripción
<b>Normalmente abierto (NO)</b>	<i>El principio de funcionamiento del relé se corresponde con un contacto normalmente abierto.</i>
<b>Normalmente cerrado (NC)</b>	<i>El principio de funcionamiento del relé se corresponde con un contacto normalmente cerrado.</i>

### **1..n, Lista Assignac.**

Lista de Asignaciones

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  SD ran. X2 . Confirmación
-  SD ran. X2 . Asignación 1
-  SD ran. X2 . Asignación 2
-  SD ran. X2 . Confirmación
-  SD ran. X2 . Asignación 1
-  SD ran. X2 . Asignación 2
- [...]

<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
«-»	<i>Sin asignación</i>
Prot . <b>dispon.</b>	<i>Señal: La protección está disponible</i>
Prot . <b>activo</b>	<i>Señal: activo</i>
Prot . <b>BloEx</b>	<i>Señal: Bloqueo externo</i>
Prot . <b>Blo CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc bloqueado</i>
Prot . <b>BloEx CmdDes</b>	<i>Señal: Bloqueo Externo del Comando Desc</i>
Prot . <b>Alarm L1</b>	<i>Señal: General Alarma L1</i>
Prot . <b>Alarm L2</b>	<i>Señal: General Alarma L2</i>
Prot . <b>Alarm L3</b>	<i>Señal: General Alarma L3</i>
Prot . <b>Alarm G</b>	<i>Señal: Alarma general - Error tierra</i>
Prot . <b>Alarm</b>	<i>Señal: Alarma general</i>
Prot . <b>Desc L1</b>	<i>Señal: Desconexión General L1</i>
Prot . <b>Desc L2</b>	<i>Señal: Desconexión General L2</i>
Prot . <b>Desc L3</b>	<i>Señal: Desconexión General L3</i>
Prot . <b>Desc G</b>	<i>Señal: Fallo Masa Desc General</i>
Prot . <b>Desc</b>	<i>Señal: Desc General</i>
Prot . <b>Res.NúmFall/ NúmFallRed</b>	<i>Señal: restablece el número de fallos, incluido el de fallos de red.</i>
Prot . <b>BloEx1-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo externo1</i>
Prot . <b>BloEx2-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo externo2</i>
Prot . <b>BloEx CmdDes-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo Externo del Comando Desc</i>
TC W1 . <b>Sec. fase errónea</b>	<i>Indica que el dispositivo ha detectado una secuencia de fase (L1-L2-L3 / L1-L3-L2) que es diferente de la especificada en [Ajustes de campo / Ajustes generales] »Secuencia de fase«.</i>
TC W2 . <b>Sec. fase errónea</b>	<i>Indica que el dispositivo ha detectado una secuencia de fase (L1-L2-L3 / L1-L3-L2) que es diferente de la especificada en [Ajustes de campo / Ajustes generales] »Secuencia de fase«.</i>
Control . <b>Local</b>	<i>Autoridad de Conmutación: Local</i>
Control . <b>Remoto</b>	<i>Autoridad de Conmutación: Remoto</i>
Control . <b>NoInterbl</b>	<i>Sin interbloqueo está activo</i>
Control . <b>CM indeterminado</b>	<i>(Al menos un) Conmutador en movimiento (no puede determinarse la posición).</i>
Control . <b>CM con problema</b>	<i>(Al menos un) Conmutador con problemas.</i>
Control . <b>NoInterbl-I</b>	<i>Sin interbloqueo</i>



<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
SG[1] . <b>SI IndContactUnico</b>	<i>Señal: La Posición del Conmutador solo la detecta un contacto auxiliar (polo). Por consiguiente, no se pueden detectar las Posiciones indeterminadas o con problemas.</i>
SG[1] . <b>Pos no ON</b>	<i>Señal: Pos no ON</i>
SG[1] . <b>Pos ON</b>	<i>Señal: El Interruptor está en Posición ON</i>
SG[1] . <b>Pos OFF</b>	<i>Señal: El Interruptor está en Posición OFF</i>
SG[1] . <b>Pos Indeterm</b>	<i>Señal: El Interruptor está en Posición Indeterminada</i>
SG[1] . <b>Pos Perturb</b>	<i>Señal: Interruptor Perturbado - Posición de Interruptor sin Definir. Los Indicadores de Posición se contradicen entre ellos. Cuando expira un temporizador de supervisión esta señal pasa a ser verdadera.</i>
SG[1] . <b>Listo</b>	<i>Señal: El interruptor está listo para empezar a funcionar.</i>
SG[1] . <b>t-Perma</b>	<i>Señal: Tiempo de permanencia</i>
SG[1] . <b>Quitado</b>	<i>Señal: El interruptor extraíble está Extraído</i>
SG[1] . <b>Entrbl ON</b>	<i>Señal: Una o varias entradas de IL_On están activas.</i>
SG[1] . <b>Entrbl OFF</b>	<i>Señal: Una o varias entradas de IL_Off están activas.</i>
SG[1] . <b>CES correct</b>	<i>Señal: Supervisión de Ejecución de Comando: El Comando de conmutación se ha ejecutado correctamente.</i>
SG[1] . <b>CES con problemas</b>	<i>Señal: Supervisión de ejecución de comando: Comando de conmutación infructuoso. El conmutador está en posición problemática.</i>
SG[1] . <b>CmdInt fallo CES</b>	<i>Señal: Supervisión de ejecución de comando: Comando desconexión no ejecutado.</i>
SG[1] . <b>CES DirDistribg</b>	<i>Señal: Supervisión de Ejecución de Comando respectivamente Control de Dirección de Conmutación: Esta señal pasa a ser verdadera si se emite un comando de conmutación aunque el conmutador ya esté en la posición solicitada. Ejemplo: Un conmutador que ya está en posición OFF se debe apagar de nuevo (dos veces). Lo mismo se aplica a los comandos CLOSE.</i>
SG[1] . <b>CES ON d OFF</b>	<i>Señal: Supervisión de Ejecución de Comando: Comando Activado durante un Comando OFF pendiente.</i>
SG[1] . <b>CES SG no listo</b>	<i>Señal: Supervisión de Ejecución de Comando: Conmutador no preparado</i>
SG[1] . <b>CES RevZo Cam</b>	<i>Señal: Supervisión de Ejecución de Comando: El Comando de conmutación no se ha ejecutado debido a un revestimiento de zonas del campo.</i>
SG[1] . <b>CES TiemespSinc</b>	<i>Señal: Supervisión de Ejecución de Comando: El Comando de conmutación no se ha ejecutado. No había señal de Sincronización mientras t-sync se estaba ejecutando.</i>
SG[1] . <b>CES SG eliminado</b>	<i>Señal: Supervisión de ejecución de comando: Comando de conmutación infructuoso. Conmutador eliminado.</i>
SG[1] . <b>Prot ON</b>	<i>Señal: Comando ON emitido por el módulo de Prot</i>

<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
SG[1] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
SG[1] . <b>Conf CmdDes</b>	<i>Señal: Confirmar Comando Desc</i>
SG[1] . <b>ON incl Prot ON</b>	<i>Señal: El Comando ON incluye el Comando ON emitido por el módulo de Protección.</i>
SG[1] . <b>OFF incl CmdDes</b>	<i>Señal: El Comando OFF incluye el Comando OFF emitido por el módulo de Protección.</i>
SG[1] . <b>Posición Ind manipulada</b>	<i>Señal: Indicadores de Posición falsos</i>
SG[1] . <b>DesgCM CM lento</b>	<i>Señal: Alarma, el interruptor (interruptor seccionador) se ralentiza</i>
SG[1] . <b>Cer DesgCM CM Ln</b>	<i>Señal: Poniendo a cero la alarma de conmutador lento</i>
SG[1] . <b>Cmd ON</b>	<i>Señal: Comando ON emitido para el conmutador. Dependiendo de la definición, la señal puede incluir el comando ON del módulo de Pro.</i>
SG[1] . <b>Cmd OFF</b>	<i>Señal: Comando OFF emitido por el módulo de Prot. Dependiendo de la definición, la señal puede incluir el comando OFF del módulo de Pro.</i>
SG[1] . <b>Cmd ON manual</b>	<i>Señal: Cmd ON manual</i>
SG[1] . <b>Cmd OFF manual</b>	<i>Señal: Cmd OFF manual</i>
SG[1] . <b>Solic Sinc ON</b>	<i>Señal: Solicitud ON sincrónica</i>
SG[1] . <b>Aux ON-I</b>	<i>Indicador de posición/señal de verificación del CB (52a)</i>
SG[1] . <b>Aux OFF-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Indicador de posición/señal de verificación del CB (52b)</i>
SG[1] . <b>Listo-I</b>	<i>Estado entrada módulo: CB listo</i>
SG[1] . <b>Sis en Sinc-I</b>	<i>Estado de ent. de mód: Esta señal tiene que ser verdadero durante el tiempo de sincronización. Si no lo es, la conmutación no se realizará correctamente.</i>
SG[1] . <b>Quitado-I</b>	<i>Estado de ent. de mód: El interruptor extraíble está Extraído</i>
SG[1] . <b>Conf CmdDes-I</b>	<i>Estado de ent. de mód: Señal de confirmación (solo para el comando de desconexión) Señal de entrada de módulo</i>
SG[1] . <b>RevZo ON1-I</b>	<i>Estado de ent. de mód: Revestimiento de Zonas del comando ON</i>
SG[1] . <b>RevZo ON2-I</b>	<i>Estado de ent. de mód: Revestimiento de Zonas del comando ON</i>
SG[1] . <b>RevZo ON3-I</b>	<i>Estado de ent. de mód: Revestimiento de Zonas del comando ON</i>
SG[1] . <b>RevZo OFF1-I</b>	<i>Estado de ent. de mód: Revestimiento de Zonas del comando OFF</i>
SG[1] . <b>RevZo OFF2-I</b>	<i>Estado de ent. de mód: Revestimiento de Zonas del comando OFF</i>
SG[1] . <b>RevZo OFF3-I</b>	<i>Estado de ent. de mód: Revestimiento de Zonas del comando OFF</i>

1..n, Lista Asignac.	Descripción
SG[1] . <b>SCmd ON-I</b>	<i>Estado de ent. de mód: Conmutando Comando ON; p.ej., el estado de la Lógica o el estado de la entrada digital</i>
SG[1] . <b>SCmd OFF-I</b>	<i>Estado de ent. de mód: Conmutando Comando OFF; p.ej., el estado de la Lógica o el estado de la entrada digital</i>
SG[1] . <b>Alarm operaciones</b>	<i>Señal: demasiadas operaciones. El contador de operaciones »Ctr. CmdDes« ha superado el límite establecido en »Alarma de operaciones«.</i>
SG[1] . <b>Desc Intr Isum: IL1</b>	<i>Señal: Se ha superado la suma máxima permisible de las corrientes interruptoras (desconexión): IL1</i>
SG[1] . <b>Desc Intr Isum: IL2</b>	<i>Señal: Se ha superado la suma máxima permisible de las corrientes interruptoras (desconexión): IL2</i>
SG[1] . <b>Desc Intr Isum: IL3</b>	<i>Señal: Se ha superado la suma máxima permisible de las corrientes interruptoras (desconexión): IL3</i>
SG[1] . <b>Desc Intr Isum</b>	<i>Señal: Se ha superado la suma máxima permisible de las corrientes interruptoras (desconexión) al menos en una fase.</i>
SG[1] . <b>Rest Cr CmdDes</b>	<i>Señal: puesta a cero del contador: número total de desconexiones del conmutador</i>
SG[1] . <b>Res Sum desc</b>	<i>Señal: Restablecer suma de corrientes de desconexión</i>
SG[1] . <b>Alarm NivDesgas</b>	<i>Señal: Umbral de la alarma</i>
SG[1] . <b>Bloq NivelDesgas</b>	<i>Señal: Nivel de Bloqueo de la curva de Desgaste del Interruptor</i>
SG[1] . <b>Res capacid CB ABIER</b>	<i>Señal: Puesta a cero de la curva de mantenimiento de desgaste (es decir, del contador de la capacidad de CB ABIER del interruptor.</i>
SG[1] . <b>Alm Isom Intr ph</b>	<i>Señal: Alarma, se ha superado la Suma por hora (Límite) de corrientes interruptoras.</i>
SG[1] . <b>Res Alm Isom Intr ph</b>	<i>Señal: Reinicialización de la Alarma, "se ha superado la Suma por hora (Límite) de corrientes interruptoras".</i>
SG[2] . <b>SI IndContactUnico</b>	<i>Señal: La Posición del Conmutador solo la detecta un contacto auxiliar (polo). Por consiguiente, no se pueden detectar las Posiciones indeterminadas o con problemas.</i>
SG[2] . <b>Pos no ON</b>	<i>Señal: Pos no ON</i>
SG[2] . <b>Pos ON</b>	<i>Señal: El Interruptor está en Posición ON</i>
SG[2] . <b>Pos OFF</b>	<i>Señal: El Interruptor está en Posición OFF</i>
SG[2] . <b>Pos Indeterm</b>	<i>Señal: El Interruptor está en Posición Indeterminada</i>
SG[2] . <b>Pos Perturb</b>	<i>Señal: Interruptor Perturbado - Posición de Interruptor sin Definir. Los Indicadores de Posición se contradicen entre ellos. Cuando expira un temporizador de supervisión esta señal pasa a ser verdadera.</i>
SG[2] . <b>Listo</b>	<i>Señal: El interruptor está listo para empezar a funcionar.</i>
SG[2] . <b>t-Perma</b>	<i>Señal: Tiempo de permanencia</i>

<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
SG[2] . <b>Quitado</b>	Señal: El interruptor extraíble está Extraído
SG[2] . <b>Entrbl ON</b>	Señal: Una o varias entradas de IL_On están activas.
SG[2] . <b>Entrbl OFF</b>	Señal: Una o varias entradas de IL_Off están activas.
SG[2] . <b>CES correct</b>	Señal: Supervisión de Ejecución de Comando: El Comando de conmutación se ha ejecutado correctamente.
SG[2] . <b>CES con problemas</b>	Señal: Supervisión de ejecución de comando: Comando de conmutación infructuoso. El conmutador está en posición problemática.
SG[2] . <b>CmdInt fallo CES</b>	Señal: Supervisión de ejecución de comando: Comando desconexión no ejecutado.
SG[2] . <b>CES DirDistribg</b>	Señal: Supervisión de Ejecución de Comando respectivamente Control de Dirección de Conmutación: Esta señal pasa a ser verdadera si se emite un comando de conmutación aunque el conmutador ya esté en la posición solicitada. Ejemplo: Un conmutador que ya está en posición OFF se debe apagar de nuevo (dos veces). Lo mismo se aplica a los comandos CLOSE.
SG[2] . <b>CES ON d OFF</b>	Señal: Supervisión de Ejecución de Comando: Comando Activado durante un Comando OFF pendiente.
SG[2] . <b>CES SG no listo</b>	Señal: Supervisión de Ejecución de Comando: Conmutador no preparado
SG[2] . <b>CES RevZo Cam</b>	Señal: Supervisión de Ejecución de Comando: El Comando de conmutación no se ha ejecutado debido a un revestimiento de zonas del campo.
SG[2] . <b>CES TiemespSinc</b>	Señal: Supervisión de Ejecución de Comando: El Comando de conmutación no se ha ejecutado. No había señal de Sincronización mientras t-sync se estaba ejecutando.
SG[2] . <b>CES SG eliminado</b>	Señal: Supervisión de ejecución de comando: Comando de conmutación infructuoso. Conmutador eliminado.
SG[2] . <b>Prot ON</b>	Señal: Comando ON emitido por el módulo de Prot
SG[2] . <b>CmdDes</b>	Señal: Comando Desc
SG[2] . <b>Conf CmdDes</b>	Señal: Confirmar Comando Desc
SG[2] . <b>ON incl Prot ON</b>	Señal: El Comando ON incluye el Comando ON emitido por el módulo de Protección.
SG[2] . <b>OFF incl CmdDes</b>	Señal: El Comando OFF incluye el Comando OFF emitido por el módulo de Protección.
SG[2] . <b>Posición Ind manipulada</b>	Señal: Indicadores de Posición falsos
SG[2] . <b>DesgCM CM lento</b>	Señal: Alarma, el interruptor (interruptor seccionador) se ralentiza
SG[2] . <b>Cer DesgCM CM Ln</b>	Señal: Poniendo a cero la alarma de conmutador lento

1..n, Lista Asignac.	Descripción
SG[2] . <b>Cmd ON</b>	Señal: Comando ON emitido para el conmutador. Dependiendo de la definición, la señal puede incluir el comando ON del módulo de Pro.
SG[2] . <b>Cmd OFF</b>	Señal: Comando OFF emitido por el módulo de Prot. Dependiendo de la definición, la señal puede incluir el comando OFF del módulo de Pro.
SG[2] . <b>Cmd ON manual</b>	Señal: Cmd ON manual
SG[2] . <b>Cmd OFF manual</b>	Señal: Cmd OFF manual
SG[2] . <b>Solic Sinc ON</b>	Señal: Solicitud ON sincrónica
SG[2] . <b>Aux ON-I</b>	Indicador de posición/señal de verificación del CB (52a)
SG[2] . <b>Aux OFF-I</b>	Estado entrada módulo: Indicador de posición/señal de verificación del CB (52b)
SG[2] . <b>Listo-I</b>	Estado entrada módulo: CB listo
SG[2] . <b>Sis en Sinc-I</b>	Estado de ent. de mód: Esta señal tiene que ser verdadero durante el tiempo de sincronización. Si no lo es, la conmutación no se realizará correctamente.
SG[2] . <b>Quitado-I</b>	Estado de ent. de mód: El interruptor extraíble está Extraído
SG[2] . <b>Conf CmdDes-I</b>	Estado de ent. de mód: Señal de confirmación (solo para el comando de desconexión) Señal de entrada de módulo
SG[2] . <b>RevZo ON1-I</b>	Estado de ent. de mód: Revestimiento de Zonas del comando ON
SG[2] . <b>RevZo ON2-I</b>	Estado de ent. de mód: Revestimiento de Zonas del comando ON
SG[2] . <b>RevZo ON3-I</b>	Estado de ent. de mód: Revestimiento de Zonas del comando ON
SG[2] . <b>RevZo OFF1-I</b>	Estado de ent. de mód: Revestimiento de Zonas del comando OFF
SG[2] . <b>RevZo OFF2-I</b>	Estado de ent. de mód: Revestimiento de Zonas del comando OFF
SG[2] . <b>RevZo OFF3-I</b>	Estado de ent. de mód: Revestimiento de Zonas del comando OFF
SG[2] . <b>SCmd ON-I</b>	Estado de ent. de mód: Conmutando Comando ON; p.ej., el estado de la Lógica o el estado de la entrada digital
SG[2] . <b>SCmd OFF-I</b>	Estado de ent. de mód: Conmutando Comando OFF; p.ej., el estado de la Lógica o el estado de la entrada digital
SG[2] . <b>Alarm operaciones</b>	Señal: demasiadas operaciones. El contador de operaciones »Ctr. CmdDes« ha superado el límite establecido en »Alarma de operaciones«.
SG[2] . <b>Desc Intr Isum: IL1</b>	Señal: Se ha superado la suma máxima permisible de las corrientes interruptoras (desconexión): IL1
SG[2] . <b>Desc Intr Isum: IL2</b>	Señal: Se ha superado la suma máxima permisible de las corrientes interruptoras (desconexión): IL2
SG[2] . <b>Desc Intr Isum: IL3</b>	Señal: Se ha superado la suma máxima permisible de las corrientes interruptoras (desconexión): IL3

<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
SG[2] . <b>Desc Intr Isum</b>	Señal: Se ha superado la suma máxima permisible de las corrientes interruptoras (desconexión) al menos en una fase.
SG[2] . <b>Rest Cr CmdDes</b>	Señal: puesta a cero del contador: número total de desconexiones del conmutador
SG[2] . <b>Res Sum desc</b>	Señal: Restablecer suma de corrientes de desconexión
SG[2] . <b>Alarm NivDesgas</b>	Señal: Umbral de la alarma
SG[2] . <b>Bloq NivelDesgas</b>	Señal: Nivel de Bloqueo de la curva de Desgaste del Interruptor
SG[2] . <b>Res capacid CB ABIER</b>	Señal: Puesta a cero de la curva de mantenimiento de desgaste (es decir, del contador de la capacidad de CB ABIER del interruptor.
SG[2] . <b>Alm Isom Intr ph</b>	Señal: Alarma, se ha superado la Suma por hora (Límite) de corrientes interruptoras.
SG[2] . <b>Res Alm Isom Intr ph</b>	Señal: Reinicialización de la Alarma, "se ha superado la Suma por hora (Límite) de corrientes interruptoras".
Id . <b>activo</b>	Señal: activo
Id . <b>BloEx</b>	Señal: Bloqueo externo
Id . <b>Blo CmdDes</b>	Señal: Comando Desc bloqueado
Id . <b>BloEx CmdDes</b>	Señal: Bloqueo Externo del Comando Desc
Id . <b>Alarm L1</b>	Señal: Sistema de Alarma Fase L1
Id . <b>Alarm L2</b>	Señal: Sistema de Alarma Fase L2
Id . <b>Alarm L3</b>	Señal: Sistema de Alarma L3
Id . <b>Alarm</b>	Señal: Alarma
Id . <b>Desc L1</b>	Señal: Sistema de Desconexión Fase L1
Id . <b>Desc L2</b>	Señal: Sistema de Desconexión Fase L2
Id . <b>Desc L3</b>	Señal: Sistema de Desconexión Fase L3
Id . <b>Desc</b>	Señal: Desconexión
Id . <b>CmdDes</b>	Señal: Comando Desc
Id . <b>Blo H2</b>	Señal: Bloqueado por Armónico:2
Id . <b>Blo H4</b>	Señal: Bloqueado por Armónico:4
Id . <b>Blo H5</b>	Señal: Bloqueado por Armónico:5
Id . <b>Blo H2,H4,H5</b>	Señal: Bloqueado por Armónicos (Inhibir)
Id . <b>Estab. de satur. de CT activada</b>	Señal: restricción temporal de la protección de diferencial de fase, que se activa a causa de la detección de un fallo externo en caso de saturación del CT.



<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
Id . <b>Transitor</b>	<i>Señal: Estabilización temporal de la protección diferencial después de que el transformador se haya activado.</i>
Id . <b>Restricción</b>	<i>Señal: Limitación de la protección diferencial por medio de la elevación de la curva de desconexión.</i>
Id . <b>Estab. de satur. de CT L1 act.</b>	<i>Señal: restricción temporal de la protección de diferencial de la fase L1, que se activa a causa de la detección de un fallo externo de la fase L1 en caso de saturación del CT.</i>
Id . <b>Estab. de satur. de CT L2 act.</b>	<i>Señal: restricción temporal de la protección de diferencial de la fase L2, que se activa a causa de la detección de un fallo externo de la fase L2 en caso de saturación del CT.</i>
Id . <b>Estab. de satur. de CT L3 act.</b>	<i>Señal: restricción temporal de la protección de diferencial de la fase L3, que se activa a causa de la detección de un fallo externo de la fase L3 en caso de saturación del CT.</i>
Id . <b>Restricción: L1</b>	<i>Restricción: L1</i>
Id . <b>Restricción: L2</b>	<i>Restricción: L2</i>
Id . <b>Restricción: L3</b>	<i>Restricción: L3</i>
Id . <b>IH2 Blo L1</b>	<i>Señal:Fase L1: Bloqueo de la protección de diferencial de fase por causa de segundo armónico.</i>
Id . <b>IH2 Blo L2</b>	<i>Señal:Fase L2: Bloqueo de la protección de diferencial de fase por causa de segundo armónico.</i>
Id . <b>IH2 Blo L3</b>	<i>Señal:Fase L3: Bloqueo de la protección de diferencial de fase por causa de segundo armónico.</i>
Id . <b>IH4 Blo L1</b>	<i>Señal:Fase L1: Bloqueo de la protección de diferencial de fase por causa de cuarto armónico.</i>
Id . <b>IH4 Blo L2</b>	<i>Señal:Fase L2: Bloqueo de la protección de diferencial de fase por causa de cuarto armónico.</i>
Id . <b>IH4 Blo L3</b>	<i>Señal:Fase L3: Bloqueo de la protección de diferencial de fase por causa de cuarto armónico.</i>
Id . <b>IH5 Blo L1</b>	<i>Señal:Fase L1: Bloqueo de la protección de diferencial de fase por causa de quinto armónico.</i>
Id . <b>IH5 Blo L2</b>	<i>Señal:Fase L2: Bloqueo de la protección de diferencial de fase por causa de quinto armónico.</i>
Id . <b>IH5 Blo L3</b>	<i>Señal:Fase L3: Bloqueo de la protección de diferencial de fase por causa de quinto armónico.</i>
Id . <b>BloEx1-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo externo1</i>
Id . <b>BloEx2-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo externo2</i>
Id . <b>BloEx CmdDes-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo Externo del Comando Desc</i>
IdH . <b>activo</b>	<i>Señal: activo</i>
IdH . <b>BloEx</b>	<i>Señal: Bloqueo externo</i>

<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
IdH . <b>Blo CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc bloqueado</i>
IdH . <b>BloEx CmdDes</b>	<i>Señal: Bloqueo Externo del Comando Desc</i>
IdH . <b>Alarm L1</b>	<i>Señal: Sistema de Alarma Fase L1</i>
IdH . <b>Alarm L2</b>	<i>Señal: Sistema de Alarma Fase L2</i>
IdH . <b>Alarm L3</b>	<i>Señal: Sistema de Alarma L3</i>
IdH . <b>Alarm</b>	<i>Señal: Alarma</i>
IdH . <b>Desc L1</b>	<i>Señal: Sistema de Desconexión Fase L1</i>
IdH . <b>Desc L2</b>	<i>Señal: Sistema de Desconexión Fase L2</i>
IdH . <b>Desc L3</b>	<i>Señal: Sistema de Desconexión Fase L3</i>
IdH . <b>Desc</b>	<i>Señal: Desconexión</i>
IdH . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
IdH . <b>BloEx1-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo externo1</i>
IdH . <b>BloEx2-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo externo2</i>
IdH . <b>BloEx CmdDes-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo Externo del Comando Desc</i>
IdG[1] . <b>activo</b>	<i>Señal: activo</i>
IdG[1] . <b>BloEx</b>	<i>Señal: Bloqueo externo</i>
IdG[1] . <b>Blo CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc bloqueado</i>
IdG[1] . <b>BloEx CmdDes</b>	<i>Señal: Bloqueo Externo del Comando Desc</i>
IdG[1] . <b>Alarm</b>	<i>Señal: Alarma</i>
IdG[1] . <b>Desc</b>	<i>Señal: Desconexión</i>
IdG[1] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
IdG[1] . <b>BloEx1-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo externo1</i>
IdG[1] . <b>BloEx2-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo externo2</i>
IdG[1] . <b>BloEx CmdDes-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo Externo del Comando Desc</i>
IdGH[1] . <b>activo</b>	<i>Señal: activo</i>
IdGH[1] . <b>BloEx</b>	<i>Señal: Bloqueo externo</i>
IdGH[1] . <b>Blo CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc bloqueado</i>
IdGH[1] . <b>BloEx CmdDes</b>	<i>Señal: Bloqueo Externo del Comando Desc</i>
IdGH[1] . <b>Alarm</b>	<i>Señal: Alarma</i>
IdGH[1] . <b>Desc</b>	<i>Señal: Desconexión</i>
IdGH[1] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>



<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
IdGH[1] . <b>BloEx1-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo externo1</i>
IdGH[1] . <b>BloEx2-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo externo2</i>
IdGH[1] . <b>BloEx CmdDes-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo Externo del Comando Desc</i>
IdG[2] . <b>activo</b>	<i>Señal: activo</i>
IdG[2] . <b>BloEx</b>	<i>Señal: Bloqueo externo</i>
IdG[2] . <b>Blo CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc bloqueado</i>
IdG[2] . <b>BloEx CmdDes</b>	<i>Señal: Bloqueo Externo del Comando Desc</i>
IdG[2] . <b>Alarm</b>	<i>Señal: Alarma</i>
IdG[2] . <b>Desc</b>	<i>Señal: Desconexión</i>
IdG[2] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
IdG[2] . <b>BloEx1-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo externo1</i>
IdG[2] . <b>BloEx2-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo externo2</i>
IdG[2] . <b>BloEx CmdDes-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo Externo del Comando Desc</i>
IdGH[2] . <b>activo</b>	<i>Señal: activo</i>
IdGH[2] . <b>BloEx</b>	<i>Señal: Bloqueo externo</i>
IdGH[2] . <b>Blo CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc bloqueado</i>
IdGH[2] . <b>BloEx CmdDes</b>	<i>Señal: Bloqueo Externo del Comando Desc</i>
IdGH[2] . <b>Alarm</b>	<i>Señal: Alarma</i>
IdGH[2] . <b>Desc</b>	<i>Señal: Desconexión</i>
IdGH[2] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
IdGH[2] . <b>BloEx1-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo externo1</i>
IdGH[2] . <b>BloEx2-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo externo2</i>
IdGH[2] . <b>BloEx CmdDes-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo Externo del Comando Desc</i>
IH2[1] . <b>activo</b>	<i>Señal: activo</i>
IH2[1] . <b>BloEx</b>	<i>Señal: Bloqueo externo</i>
IH2[1] . <b>Blo L1</b>	<i>Señal: Bloqueado L1</i>
IH2[1] . <b>Blo L2</b>	<i>Señal: Bloqueado L2</i>
IH2[1] . <b>Blo L3</b>	<i>Señal: Bloqueado L3</i>
IH2[1] . <b>Blo IG med</b>	<i>Señal: Bloqueo del módulo de protección de masa (tierra) (corriente de masa medida)</i>

<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
IH2[1] . <b>Blo IG calc</b>	Señal: Bloqueo del módulo de protección de masa (tierra) (corriente de masa calculada)
IH2[1] . <b>3-ph Blo</b>	Señal: Se detectó una corriente de entrada al menos en una fase (comando de desconexión bloqueado)
IH2[1] . <b>BloEx1-I</b>	Estado entrada módulo: Bloqueo externo1
IH2[1] . <b>BloEx2-I</b>	Estado entrada módulo: Bloqueo externo2
IH2[2] . <b>activo</b>	Señal: activo
IH2[2] . <b>BloEx</b>	Señal: Bloqueo externo
IH2[2] . <b>Blo L1</b>	Señal: Bloqueado L1
IH2[2] . <b>Blo L2</b>	Señal: Bloqueado L2
IH2[2] . <b>Blo L3</b>	Señal: Bloqueado L3
IH2[2] . <b>Blo IG med</b>	Señal: Bloqueo del módulo de protección de masa (tierra) (corriente de masa medida)
IH2[2] . <b>Blo IG calc</b>	Señal: Bloqueo del módulo de protección de masa (tierra) (corriente de masa calculada)
IH2[2] . <b>3-ph Blo</b>	Señal: Se detectó una corriente de entrada al menos en una fase (comando de desconexión bloqueado)
IH2[2] . <b>BloEx1-I</b>	Estado entrada módulo: Bloqueo externo1
IH2[2] . <b>BloEx2-I</b>	Estado entrada módulo: Bloqueo externo2
I[1] . <b>activo</b>	Señal: activo
I[1] . <b>BloEx</b>	Señal: Bloqueo externo
I[1] . <b>RevZo inv Ex</b>	Señal: Interbloqueo inverso externo
I[1] . <b>Blo CmdDes</b>	Señal: Comando Desc bloqueado
I[1] . <b>BloEx CmdDes</b>	Señal: Bloqueo Externo del Comando Desc
I[1] . <b>IH2 Blo</b>	Señal: Bloqueo de comando de desconexión por una corriente de entrada
I[1] . <b>Alarm L1</b>	Señal: Alarma L1
I[1] . <b>Alarm L2</b>	Señal: Alarma L2
I[1] . <b>Alarm L3</b>	Señal: Alarma L3
I[1] . <b>Alarm</b>	Señal: Alarma
I[1] . <b>Desc L1</b>	Señal: Desc General Fase L1
I[1] . <b>Desc L2</b>	Señal: Desc General Fase L2
I[1] . <b>Desc L3</b>	Señal: Desc General Fase L3
I[1] . <b>Desc</b>	Señal: Desconexión

<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
I[1] . <b>CmdDes</b>	Señal: Comando Desc
I[1] . <b>ConjPred</b>	Señal: Conjunto de Parámetros Predeterminado
I[1] . <b>AdaptSet 1</b>	Señal: Parámetro de Adaptación 1
I[1] . <b>AdaptSet 2</b>	Señal: Parámetro de Adaptación 2
I[1] . <b>AdaptSet 3</b>	Señal: Parámetro de Adaptación 3
I[1] . <b>AdaptSet 4</b>	Señal: Parámetro de Adaptación 4
I[1] . <b>BloEx1-I</b>	Estado entrada módulo: Bloqueo externo1
I[1] . <b>BloEx2-I</b>	Estado entrada módulo: Bloqueo externo2
I[1] . <b>BloEx CmdDes-I</b>	Estado entrada módulo: Bloqueo Externo del Comando Desc
I[1] . <b>RevZo inv Ex-I</b>	Estado entrada módulo: Interbloqueo inverso externo
I[1] . <b>AdaptSet1-I</b>	Estado entrada módulo: Parámetro de adaptación1
I[1] . <b>AdaptSet2-I</b>	Estado entrada módulo: Parámetro de adaptación2
I[1] . <b>AdaptSet3-I</b>	Estado entrada módulo: Parámetro de adaptación3
I[1] . <b>AdaptSet4-I</b>	Estado entrada módulo: Parámetro de adaptación4
I[2] . <b>activo</b>	Señal: activo
I[2] . <b>BloEx</b>	Señal: Bloqueo externo
I[2] . <b>RevZo inv Ex</b>	Señal: Interbloqueo inverso externo
I[2] . <b>Blo CmdDes</b>	Señal: Comando Desc bloqueado
I[2] . <b>BloEx CmdDes</b>	Señal: Bloqueo Externo del Comando Desc
I[2] . <b>IH2 Blo</b>	Señal: Bloqueo de comando de desconexión por una corriente de entrada
I[2] . <b>Alarm L1</b>	Señal: Alarma L1
I[2] . <b>Alarm L2</b>	Señal: Alarma L2
I[2] . <b>Alarm L3</b>	Señal: Alarma L3
I[2] . <b>Alarm</b>	Señal: Alarma
I[2] . <b>Desc L1</b>	Señal: Desc General Fase L1
I[2] . <b>Desc L2</b>	Señal: Desc General Fase L2
I[2] . <b>Desc L3</b>	Señal: Desc General Fase L3
I[2] . <b>Desc</b>	Señal: Desconexión
I[2] . <b>CmdDes</b>	Señal: Comando Desc
I[2] . <b>ConjPred</b>	Señal: Conjunto de Parámetros Predeterminado
I[2] . <b>AdaptSet 1</b>	Señal: Parámetro de Adaptación 1

<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
I[2] . <b>AdaptSet 2</b>	Señal: Parámetro de Adaptación 2
I[2] . <b>AdaptSet 3</b>	Señal: Parámetro de Adaptación 3
I[2] . <b>AdaptSet 4</b>	Señal: Parámetro de Adaptación 4
I[2] . <b>BloEx1-I</b>	Estado entrada módulo: Bloqueo externo1
I[2] . <b>BloEx2-I</b>	Estado entrada módulo: Bloqueo externo2
I[2] . <b>BloEx CmdDes-I</b>	Estado entrada módulo: Bloqueo Externo del Comando Desc
I[2] . <b>RevZo inv Ex-I</b>	Estado entrada módulo: Interbloqueo inverso externo
I[2] . <b>AdaptSet1-I</b>	Estado entrada módulo: Parámetro de adaptación1
I[2] . <b>AdaptSet2-I</b>	Estado entrada módulo: Parámetro de adaptación2
I[2] . <b>AdaptSet3-I</b>	Estado entrada módulo: Parámetro de adaptación3
I[2] . <b>AdaptSet4-I</b>	Estado entrada módulo: Parámetro de adaptación4
I[3] . <b>activo</b>	Señal: activo
I[3] . <b>BloEx</b>	Señal: Bloqueo externo
I[3] . <b>RevZo inv Ex</b>	Señal: Interbloqueo inverso externo
I[3] . <b>Blo CmdDes</b>	Señal: Comando Desc bloqueado
I[3] . <b>BloEx CmdDes</b>	Señal: Bloqueo Externo del Comando Desc
I[3] . <b>IH2 Blo</b>	Señal: Bloqueo de comando de desconexión por una corriente de entrada
I[3] . <b>Alarm L1</b>	Señal: Alarma L1
I[3] . <b>Alarm L2</b>	Señal: Alarma L2
I[3] . <b>Alarm L3</b>	Señal: Alarma L3
I[3] . <b>Alarm</b>	Señal: Alarma
I[3] . <b>Desc L1</b>	Señal: Desc General Fase L1
I[3] . <b>Desc L2</b>	Señal: Desc General Fase L2
I[3] . <b>Desc L3</b>	Señal: Desc General Fase L3
I[3] . <b>Desc</b>	Señal: Desconexión
I[3] . <b>CmdDes</b>	Señal: Comando Desc
I[3] . <b>ConjPred</b>	Señal: Conjunto de Parámetros Predeterminado
I[3] . <b>AdaptSet 1</b>	Señal: Parámetro de Adaptación 1
I[3] . <b>AdaptSet 2</b>	Señal: Parámetro de Adaptación 2
I[3] . <b>AdaptSet 3</b>	Señal: Parámetro de Adaptación 3
I[3] . <b>AdaptSet 4</b>	Señal: Parámetro de Adaptación 4

<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
I[3] . <b>BloEx1-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo externo1</i>
I[3] . <b>BloEx2-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo externo2</i>
I[3] . <b>BloEx CmdDes-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo Externo del Comando Desc</i>
I[3] . <b>RevZo inv Ex-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Interbloqueo inverso externo</i>
I[3] . <b>AdaptSet1-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Parámetro de adaptación1</i>
I[3] . <b>AdaptSet2-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Parámetro de adaptación2</i>
I[3] . <b>AdaptSet3-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Parámetro de adaptación3</i>
I[3] . <b>AdaptSet4-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Parámetro de adaptación4</i>
I[4] . <b>activo</b>	<i>Señal: activo</i>
I[4] . <b>BloEx</b>	<i>Señal: Bloqueo externo</i>
I[4] . <b>RevZo inv Ex</b>	<i>Señal: Interbloqueo inverso externo</i>
I[4] . <b>Blo CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc bloqueado</i>
I[4] . <b>BloEx CmdDes</b>	<i>Señal: Bloqueo Externo del Comando Desc</i>
I[4] . <b>IH2 Blo</b>	<i>Señal: Bloqueo de comando de desconexión por una corriente de entrada</i>
I[4] . <b>Alarm L1</b>	<i>Señal: Alarma L1</i>
I[4] . <b>Alarm L2</b>	<i>Señal: Alarma L2</i>
I[4] . <b>Alarm L3</b>	<i>Señal: Alarma L3</i>
I[4] . <b>Alarm</b>	<i>Señal: Alarma</i>
I[4] . <b>Desc L1</b>	<i>Señal: Desc General Fase L1</i>
I[4] . <b>Desc L2</b>	<i>Señal: Desc General Fase L2</i>
I[4] . <b>Desc L3</b>	<i>Señal: Desc General Fase L3</i>
I[4] . <b>Desc</b>	<i>Señal: Desconexión</i>
I[4] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
I[4] . <b>ConjPred</b>	<i>Señal: Conjunto de Parámetros Predeterminado</i>
I[4] . <b>AdaptSet 1</b>	<i>Señal: Parámetro de Adaptación 1</i>
I[4] . <b>AdaptSet 2</b>	<i>Señal: Parámetro de Adaptación 2</i>
I[4] . <b>AdaptSet 3</b>	<i>Señal: Parámetro de Adaptación 3</i>
I[4] . <b>AdaptSet 4</b>	<i>Señal: Parámetro de Adaptación 4</i>
I[4] . <b>BloEx1-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo externo1</i>
I[4] . <b>BloEx2-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo externo2</i>
I[4] . <b>BloEx CmdDes-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo Externo del Comando Desc</i>

<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
I[4] . <b>RevZo inv Ex-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Interbloqueo inverso externo</i>
I[4] . <b>AdaptSet1-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Parámetro de adaptación1</i>
I[4] . <b>AdaptSet2-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Parámetro de adaptación2</i>
I[4] . <b>AdaptSet3-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Parámetro de adaptación3</i>
I[4] . <b>AdaptSet4-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Parámetro de adaptación4</i>
I[5] . <b>activo</b>	<i>Señal: activo</i>
I[5] . <b>BloEx</b>	<i>Señal: Bloqueo externo</i>
I[5] . <b>RevZo inv Ex</b>	<i>Señal: Interbloqueo inverso externo</i>
I[5] . <b>Blo CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc bloqueado</i>
I[5] . <b>BloEx CmdDes</b>	<i>Señal: Bloqueo Externo del Comando Desc</i>
I[5] . <b>IH2 Blo</b>	<i>Señal: Bloqueo de comando de desconexión por una corriente de entrada</i>
I[5] . <b>Alarm L1</b>	<i>Señal: Alarma L1</i>
I[5] . <b>Alarm L2</b>	<i>Señal: Alarma L2</i>
I[5] . <b>Alarm L3</b>	<i>Señal: Alarma L3</i>
I[5] . <b>Alarm</b>	<i>Señal: Alarma</i>
I[5] . <b>Desc L1</b>	<i>Señal: Desc General Fase L1</i>
I[5] . <b>Desc L2</b>	<i>Señal: Desc General Fase L2</i>
I[5] . <b>Desc L3</b>	<i>Señal: Desc General Fase L3</i>
I[5] . <b>Desc</b>	<i>Señal: Desconexión</i>
I[5] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
I[5] . <b>ConjPred</b>	<i>Señal: Conjunto de Parámetros Predeterminado</i>
I[5] . <b>AdaptSet 1</b>	<i>Señal: Parámetro de Adaptación 1</i>
I[5] . <b>AdaptSet 2</b>	<i>Señal: Parámetro de Adaptación 2</i>
I[5] . <b>AdaptSet 3</b>	<i>Señal: Parámetro de Adaptación 3</i>
I[5] . <b>AdaptSet 4</b>	<i>Señal: Parámetro de Adaptación 4</i>
I[5] . <b>BloEx1-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo externo1</i>
I[5] . <b>BloEx2-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo externo2</i>
I[5] . <b>BloEx CmdDes-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo Externo del Comando Desc</i>
I[5] . <b>RevZo inv Ex-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Interbloqueo inverso externo</i>
I[5] . <b>AdaptSet1-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Parámetro de adaptación1</i>
I[5] . <b>AdaptSet2-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Parámetro de adaptación2</i>

<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
I[5] . <b>AdaptSet3-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Parámetro de adaptación3</i>
I[5] . <b>AdaptSet4-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Parámetro de adaptación4</i>
I[6] . <b>activo</b>	<i>Señal: activo</i>
I[6] . <b>BloEx</b>	<i>Señal: Bloqueo externo</i>
I[6] . <b>RevZo inv Ex</b>	<i>Señal: Interbloqueo inverso externo</i>
I[6] . <b>Blo CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc bloqueado</i>
I[6] . <b>BloEx CmdDes</b>	<i>Señal: Bloqueo Externo del Comando Desc</i>
I[6] . <b>IH2 Blo</b>	<i>Señal: Bloqueo de comando de desconexión por una corriente de entrada</i>
I[6] . <b>Alarm L1</b>	<i>Señal: Alarma L1</i>
I[6] . <b>Alarm L2</b>	<i>Señal: Alarma L2</i>
I[6] . <b>Alarm L3</b>	<i>Señal: Alarma L3</i>
I[6] . <b>Alarm</b>	<i>Señal: Alarma</i>
I[6] . <b>Desc L1</b>	<i>Señal: Desc General Fase L1</i>
I[6] . <b>Desc L2</b>	<i>Señal: Desc General Fase L2</i>
I[6] . <b>Desc L3</b>	<i>Señal: Desc General Fase L3</i>
I[6] . <b>Desc</b>	<i>Señal: Desconexión</i>
I[6] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
I[6] . <b>ConjPred</b>	<i>Señal: Conjunto de Parámetros Predeterminado</i>
I[6] . <b>AdaptSet 1</b>	<i>Señal: Parámetro de Adaptación 1</i>
I[6] . <b>AdaptSet 2</b>	<i>Señal: Parámetro de Adaptación 2</i>
I[6] . <b>AdaptSet 3</b>	<i>Señal: Parámetro de Adaptación 3</i>
I[6] . <b>AdaptSet 4</b>	<i>Señal: Parámetro de Adaptación 4</i>
I[6] . <b>BloEx1-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo externo1</i>
I[6] . <b>BloEx2-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo externo2</i>
I[6] . <b>BloEx CmdDes-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo Externo del Comando Desc</i>
I[6] . <b>RevZo inv Ex-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Interbloqueo inverso externo</i>
I[6] . <b>AdaptSet1-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Parámetro de adaptación1</i>
I[6] . <b>AdaptSet2-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Parámetro de adaptación2</i>
I[6] . <b>AdaptSet3-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Parámetro de adaptación3</i>
I[6] . <b>AdaptSet4-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Parámetro de adaptación4</i>
IG[1] . <b>activo</b>	<i>Señal: activo</i>

<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
IG[1] . <b>BloEx</b>	Señal: Bloqueo externo
IG[1] . <b>RevZo inv Ex</b>	Señal: Interbloqueo inverso externo
IG[1] . <b>Blo CmdDes</b>	Señal: Comando Desc bloqueado
IG[1] . <b>BloEx CmdDes</b>	Señal: Bloqueo Externo del Comando Desc
IG[1] . <b>Alarm</b>	Señal: se ha superado el umbral de alarma.
IG[1] . <b>Desc</b>	Señal: Desconexión
IG[1] . <b>CmdDes</b>	Señal: Comando Desc
IG[1] . <b>IGH2 Blo</b>	Señal: bloqueado por una corriente de entrada
IG[1] . <b>ConjPred</b>	Señal: Conjunto de Parámetros Predeterminado
IG[1] . <b>AdaptSet 1</b>	Señal: Parámetro de Adaptación 1
IG[1] . <b>AdaptSet 2</b>	Señal: Parámetro de Adaptación 2
IG[1] . <b>AdaptSet 3</b>	Señal: Parámetro de Adaptación 3
IG[1] . <b>AdaptSet 4</b>	Señal: Parámetro de Adaptación 4
IG[1] . <b>BloEx1-I</b>	Estado entrada módulo: Bloqueo externo1
IG[1] . <b>BloEx2-I</b>	Estado entrada módulo: Bloqueo externo2
IG[1] . <b>BloEx CmdDes-I</b>	Estado entrada módulo: Bloqueo Externo del Comando Desc
IG[1] . <b>RevZo inv Ex-I</b>	Estado entrada módulo: Interbloqueo inverso externo
IG[1] . <b>AdaptSet1-I</b>	Estado entrada módulo: Parámetro de adaptación1
IG[1] . <b>AdaptSet2-I</b>	Estado entrada módulo: Parámetro de adaptación2
IG[1] . <b>AdaptSet3-I</b>	Estado entrada módulo: Parámetro de adaptación3
IG[1] . <b>AdaptSet4-I</b>	Estado entrada módulo: Parámetro de adaptación4
IG[2] . <b>activo</b>	Señal: activo
IG[2] . <b>BloEx</b>	Señal: Bloqueo externo
IG[2] . <b>RevZo inv Ex</b>	Señal: Interbloqueo inverso externo
IG[2] . <b>Blo CmdDes</b>	Señal: Comando Desc bloqueado
IG[2] . <b>BloEx CmdDes</b>	Señal: Bloqueo Externo del Comando Desc
IG[2] . <b>Alarm</b>	Señal: se ha superado el umbral de alarma.
IG[2] . <b>Desc</b>	Señal: Desconexión
IG[2] . <b>CmdDes</b>	Señal: Comando Desc
IG[2] . <b>IGH2 Blo</b>	Señal: bloqueado por una corriente de entrada
IG[2] . <b>ConjPred</b>	Señal: Conjunto de Parámetros Predeterminado
IG[2] . <b>AdaptSet 1</b>	Señal: Parámetro de Adaptación 1



<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
IG[2] . <b>AdaptSet 2</b>	<i>Señal: Parámetro de Adaptación 2</i>
IG[2] . <b>AdaptSet 3</b>	<i>Señal: Parámetro de Adaptación 3</i>
IG[2] . <b>AdaptSet 4</b>	<i>Señal: Parámetro de Adaptación 4</i>
IG[2] . <b>BloEx1-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo externo1</i>
IG[2] . <b>BloEx2-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo externo2</i>
IG[2] . <b>BloEx CmdDes-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo Externo del Comando Desc</i>
IG[2] . <b>RevZo inv Ex-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Interbloqueo inverso externo</i>
IG[2] . <b>AdaptSet1-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Parámetro de adaptación1</i>
IG[2] . <b>AdaptSet2-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Parámetro de adaptación2</i>
IG[2] . <b>AdaptSet3-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Parámetro de adaptación3</i>
IG[2] . <b>AdaptSet4-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Parámetro de adaptación4</i>
IG[3] . <b>activo</b>	<i>Señal: activo</i>
IG[3] . <b>BloEx</b>	<i>Señal: Bloqueo externo</i>
IG[3] . <b>RevZo inv Ex</b>	<i>Señal: Interbloqueo inverso externo</i>
IG[3] . <b>Blo CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc bloqueado</i>
IG[3] . <b>BloEx CmdDes</b>	<i>Señal: Bloqueo Externo del Comando Desc</i>
IG[3] . <b>Alarm</b>	<i>Señal: se ha superado el umbral de alarma.</i>
IG[3] . <b>Desc</b>	<i>Señal: Desconexión</i>
IG[3] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
IG[3] . <b>IGH2 Blo</b>	<i>Señal: bloqueado por una corriente de entrada</i>
IG[3] . <b>ConjPred</b>	<i>Señal: Conjunto de Parámetros Predeterminado</i>
IG[3] . <b>AdaptSet 1</b>	<i>Señal: Parámetro de Adaptación 1</i>
IG[3] . <b>AdaptSet 2</b>	<i>Señal: Parámetro de Adaptación 2</i>
IG[3] . <b>AdaptSet 3</b>	<i>Señal: Parámetro de Adaptación 3</i>
IG[3] . <b>AdaptSet 4</b>	<i>Señal: Parámetro de Adaptación 4</i>
IG[3] . <b>BloEx1-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo externo1</i>
IG[3] . <b>BloEx2-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo externo2</i>
IG[3] . <b>BloEx CmdDes-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo Externo del Comando Desc</i>
IG[3] . <b>RevZo inv Ex-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Interbloqueo inverso externo</i>
IG[3] . <b>AdaptSet1-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Parámetro de adaptación1</i>
IG[3] . <b>AdaptSet2-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Parámetro de adaptación2</i>
IG[3] . <b>AdaptSet3-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Parámetro de adaptación3</i>

<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
IG[3] . <b>AdaptSet4-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Parámetro de adaptación4</i>
IG[4] . <b>activo</b>	<i>Señal: activo</i>
IG[4] . <b>BloEx</b>	<i>Señal: Bloqueo externo</i>
IG[4] . <b>RevZo inv Ex</b>	<i>Señal: Interbloqueo inverso externo</i>
IG[4] . <b>Blo CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc bloqueado</i>
IG[4] . <b>BloEx CmdDes</b>	<i>Señal: Bloqueo Externo del Comando Desc</i>
IG[4] . <b>Alarm</b>	<i>Señal: se ha superado el umbral de alarma.</i>
IG[4] . <b>Desc</b>	<i>Señal: Desconexión</i>
IG[4] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
IG[4] . <b>IGH2 Blo</b>	<i>Señal: bloqueado por una corriente de entrada</i>
IG[4] . <b>ConjPred</b>	<i>Señal: Conjunto de Parámetros Predeterminado</i>
IG[4] . <b>AdaptSet 1</b>	<i>Señal: Parámetro de Adaptación 1</i>
IG[4] . <b>AdaptSet 2</b>	<i>Señal: Parámetro de Adaptación 2</i>
IG[4] . <b>AdaptSet 3</b>	<i>Señal: Parámetro de Adaptación 3</i>
IG[4] . <b>AdaptSet 4</b>	<i>Señal: Parámetro de Adaptación 4</i>
IG[4] . <b>BloEx1-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo externo1</i>
IG[4] . <b>BloEx2-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo externo2</i>
IG[4] . <b>BloEx CmdDes-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo Externo del Comando Desc</i>
IG[4] . <b>RevZo inv Ex-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Interbloqueo inverso externo</i>
IG[4] . <b>AdaptSet1-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Parámetro de adaptación1</i>
IG[4] . <b>AdaptSet2-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Parámetro de adaptación2</i>
IG[4] . <b>AdaptSet3-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Parámetro de adaptación3</i>
IG[4] . <b>AdaptSet4-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Parámetro de adaptación4</i>
ThR . <b>activo</b>	<i>Señal: activo</i>
ThR . <b>BloEx</b>	<i>Señal: Bloqueo externo</i>
ThR . <b>Blo CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc bloqueado</i>
ThR . <b>BloEx CmdDes</b>	<i>Señal: Bloqueo Externo del Comando Desc</i>
ThR . <b>Alarm</b>	<i>Señal: Alarma Sobrec Térmica</i>
ThR . <b>Desc</b>	<i>Señal: Desconexión</i>
ThR . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
ThR . <b>Rest Capac Térm</b>	<i>Señal: Restablecimiento de Réplica Térmica</i>
ThR . <b>BloEx1-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo externo1</i>

<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
ThR . <b>BloEx2-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo externo2</i>
ThR . <b>BloEx CmdDes-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo Externo del Comando Desc</i>
I2>[1] . <b>activo</b>	<i>Señal: activo</i>
I2>[1] . <b>BloEx</b>	<i>Señal: Bloqueo externo</i>
I2>[1] . <b>Blo CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc bloqueado</i>
I2>[1] . <b>BloEx CmdDes</b>	<i>Señal: Bloqueo Externo del Comando Desc</i>
I2>[1] . <b>Alarm</b>	<i>Señal: Alarma Secuencia Negativa</i>
I2>[1] . <b>Desc</b>	<i>Señal: Desconexión</i>
I2>[1] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
I2>[1] . <b>BloEx1-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo externo1</i>
I2>[1] . <b>BloEx2-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo externo2</i>
I2>[1] . <b>BloEx CmdDes-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo Externo del Comando Desc</i>
I2>[2] . <b>activo</b>	<i>Señal: activo</i>
I2>[2] . <b>BloEx</b>	<i>Señal: Bloqueo externo</i>
I2>[2] . <b>Blo CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc bloqueado</i>
I2>[2] . <b>BloEx CmdDes</b>	<i>Señal: Bloqueo Externo del Comando Desc</i>
I2>[2] . <b>Alarm</b>	<i>Señal: Alarma Secuencia Negativa</i>
I2>[2] . <b>Desc</b>	<i>Señal: Desconexión</i>
I2>[2] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
I2>[2] . <b>BloEx1-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo externo1</i>
I2>[2] . <b>BloEx2-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo externo2</i>
I2>[2] . <b>BloEx CmdDes-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo Externo del Comando Desc</i>
SOTF . <b>activo</b>	<i>Señal: activo</i>
SOTF . <b>BloEx</b>	<i>Señal: Bloqueo externo</i>
SOTF . <b>RevZo inv Ex</b>	<i>Señal: Interbloqueo inverso externo</i>
SOTF . <b>habilitado</b>	<i>Señal: Detector de cierre sobre falta activado. Esta señal se puede usar para modificar los Ajustes de Protección contra Sobrecargas.</i>
SOTF . <b>I&lt;</b>	<i>Señal: No hay corriente de carga.</i>
SOTF . <b>BloEx1-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo externo</i>
SOTF . <b>BloEx2-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo externo</i>
SOTF . <b>RevZo inv Ex-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Interbloqueo inverso externo</i>

<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
SOTF . <b>SOTF Ext-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Detector de cierre sobre falta externa</i>
CLPU . <b>activo</b>	<i>Señal: activo</i>
CLPU . <b>BloEx</b>	<i>Señal: Bloqueo externo</i>
CLPU . <b>RevZo inv Ex</b>	<i>Señal: Interbloqueo inverso externo</i>
CLPU . <b>habilitado</b>	<i>Señal: Carga en Frío activada</i>
CLPU . <b>detectado</b>	<i>Señal: Carga en Frío detectada</i>
CLPU . <b>I&lt;</b>	<i>Señal: No hay corriente de carga.</i>
CLPU . <b>Cor con Car</b>	<i>Señal: Corriente de entrada de Carga</i>
CLPU . <b>Tiemp Estab</b>	<i>Señal: Tiempo Estab</i>
CLPU . <b>BloEx1-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo externo</i>
CLPU . <b>BloEx2-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo externo</i>
CLPU . <b>RevZo inv Ex-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Interbloqueo inverso externo</i>
Exp[1] . <b>activo</b>	<i>Señal: activo</i>
Exp[1] . <b>BloEx</b>	<i>Señal: Bloqueo externo</i>
Exp[1] . <b>Blo CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc bloqueado</i>
Exp[1] . <b>BloEx CmdDes</b>	<i>Señal: Bloqueo Externo del Comando Desc</i>
Exp[1] . <b>Alarm</b>	<i>Señal: Alarma</i>
Exp[1] . <b>Desc</b>	<i>Señal: Desconexión</i>
Exp[1] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
Exp[1] . <b>BloEx1-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo externo1</i>
Exp[1] . <b>BloEx2-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo externo2</i>
Exp[1] . <b>BloEx CmdDes-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo Externo del Comando Desc</i>
Exp[1] . <b>Alarm-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Alarma</i>
Exp[1] . <b>Desc-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Desconexión</i>
Exp[2] . <b>activo</b>	<i>Señal: activo</i>
Exp[2] . <b>BloEx</b>	<i>Señal: Bloqueo externo</i>
Exp[2] . <b>Blo CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc bloqueado</i>
Exp[2] . <b>BloEx CmdDes</b>	<i>Señal: Bloqueo Externo del Comando Desc</i>
Exp[2] . <b>Alarm</b>	<i>Señal: Alarma</i>
Exp[2] . <b>Desc</b>	<i>Señal: Desconexión</i>
Exp[2] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>

<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
ExP[2] . <b>BloEx1-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo externo1</i>
ExP[2] . <b>BloEx2-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo externo2</i>
ExP[2] . <b>BloEx CmdDes-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo Externo del Comando Desc</i>
ExP[2] . <b>Alarm-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Alarma</i>
ExP[2] . <b>Desc-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Desconexión</i>
ExP[3] . <b>activo</b>	<i>Señal: activo</i>
ExP[3] . <b>BloEx</b>	<i>Señal: Bloqueo externo</i>
ExP[3] . <b>Blo CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc bloqueado</i>
ExP[3] . <b>BloEx CmdDes</b>	<i>Señal: Bloqueo Externo del Comando Desc</i>
ExP[3] . <b>Alarm</b>	<i>Señal: Alarma</i>
ExP[3] . <b>Desc</b>	<i>Señal: Desconexión</i>
ExP[3] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
ExP[3] . <b>BloEx1-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo externo1</i>
ExP[3] . <b>BloEx2-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo externo2</i>
ExP[3] . <b>BloEx CmdDes-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo Externo del Comando Desc</i>
ExP[3] . <b>Alarm-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Alarma</i>
ExP[3] . <b>Desc-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Desconexión</i>
ExP[4] . <b>activo</b>	<i>Señal: activo</i>
ExP[4] . <b>BloEx</b>	<i>Señal: Bloqueo externo</i>
ExP[4] . <b>Blo CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc bloqueado</i>
ExP[4] . <b>BloEx CmdDes</b>	<i>Señal: Bloqueo Externo del Comando Desc</i>
ExP[4] . <b>Alarm</b>	<i>Señal: Alarma</i>
ExP[4] . <b>Desc</b>	<i>Señal: Desconexión</i>
ExP[4] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
ExP[4] . <b>BloEx1-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo externo1</i>
ExP[4] . <b>BloEx2-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo externo2</i>
ExP[4] . <b>BloEx CmdDes-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo Externo del Comando Desc</i>
ExP[4] . <b>Alarm-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Alarma</i>
ExP[4] . <b>Desc-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Desconexión</i>
Pres Ext Repen . <b>activo</b>	<i>Señal: activo</i>

<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
Pres Ext Repen . <b>BloEx</b>	<i>Señal: Bloqueo externo</i>
Pres Ext Repen . <b>Blo CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc bloqueado</i>
Pres Ext Repen . <b>BloEx CmdDes</b>	<i>Señal: Bloqueo Externo del Comando Desc</i>
Pres Ext Repen . <b>Alarm</b>	<i>Señal: Alarma</i>
Pres Ext Repen . <b>Desc</b>	<i>Señal: Desconexión</i>
Pres Ext Repen . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
Pres Ext Repen . <b>BloEx1-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo externo1</i>
Pres Ext Repen . <b>BloEx2-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo externo2</i>
Pres Ext Repen . <b>BloEx CmdDes-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo Externo del Comando Desc</i>
Pres Ext Repen . <b>Alarm-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Alarma</i>
Pres Ext Repen . <b>Desc-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Desconexión</i>
Temp Ext Ac . <b>activo</b>	<i>Señal: activo</i>
Temp Ext Ac . <b>BloEx</b>	<i>Señal: Bloqueo externo</i>
Temp Ext Ac . <b>Blo CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc bloqueado</i>
Temp Ext Ac . <b>BloEx CmdDes</b>	<i>Señal: Bloqueo Externo del Comando Desc</i>
Temp Ext Ac . <b>Alarm</b>	<i>Señal: Alarma</i>
Temp Ext Ac . <b>Desc</b>	<i>Señal: Desconexión</i>
Temp Ext Ac . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
Temp Ext Ac . <b>BloEx1-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo externo1</i>
Temp Ext Ac . <b>BloEx2-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo externo2</i>
Temp Ext Ac . <b>BloEx CmdDes-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo Externo del Comando Desc</i>
Temp Ext Ac . <b>Alarm-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Alarma</i>
Temp Ext Ac . <b>Desc-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Desconexión</i>
Superv Temp Ext[1] . <b>activo</b>	<i>Señal: activo</i>
Superv Temp Ext[1] . <b>BloEx</b>	<i>Señal: Bloqueo externo</i>

1..n, Lista Asignac.	Descripción
Superv Temp Ext[1] . <b>Blo CmdDes</b>	Señal: Comando Desc bloqueado
Superv Temp Ext[1] . <b>BloEx CmdDes</b>	Señal: Bloqueo Externo del Comando Desc
Superv Temp Ext[1] . <b>Alarm</b>	Señal: Alarma
Superv Temp Ext[1] . <b>Desc</b>	Señal: Desconexión
Superv Temp Ext[1] . <b>CmdDes</b>	Señal: Comando Desc
Superv Temp Ext[1] . <b>BloEx1-I</b>	Estado entrada módulo: Bloqueo externo1
Superv Temp Ext[1] . <b>BloEx2-I</b>	Estado entrada módulo: Bloqueo externo2
Superv Temp Ext[1] . <b>BloEx CmdDes-I</b>	Estado entrada módulo: Bloqueo Externo del Comando Desc
Superv Temp Ext[1] . <b>Alarm-I</b>	Estado entrada módulo: Alarma
Superv Temp Ext[1] . <b>Desc-I</b>	Estado entrada módulo: Desconexión
Superv Temp Ext[2] . <b>activo</b>	Señal: activo
Superv Temp Ext[2] . <b>BloEx</b>	Señal: Bloqueo externo
Superv Temp Ext[2] . <b>Blo CmdDes</b>	Señal: Comando Desc bloqueado
Superv Temp Ext[2] . <b>BloEx CmdDes</b>	Señal: Bloqueo Externo del Comando Desc
Superv Temp Ext[2] . <b>Alarm</b>	Señal: Alarma
Superv Temp Ext[2] . <b>Desc</b>	Señal: Desconexión
Superv Temp Ext[2] . <b>CmdDes</b>	Señal: Comando Desc
Superv Temp Ext[2] . <b>BloEx1-I</b>	Estado entrada módulo: Bloqueo externo1
Superv Temp Ext[2] . <b>BloEx2-I</b>	Estado entrada módulo: Bloqueo externo2
Superv Temp Ext[2] . <b>BloEx CmdDes-I</b>	Estado entrada módulo: Bloqueo Externo del Comando Desc

<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
Superv Temp Ext[2] . <b>Alarm-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Alarma</i>
Superv Temp Ext[2] . <b>Desc-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Desconexión</i>
Superv Temp Ext[3] . <b>activo</b>	<i>Señal: activo</i>
Superv Temp Ext[3] . <b>BloEx</b>	<i>Señal: Bloqueo externo</i>
Superv Temp Ext[3] . <b>Blo CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc bloqueado</i>
Superv Temp Ext[3] . <b>BloEx CmdDes</b>	<i>Señal: Bloqueo Externo del Comando Desc</i>
Superv Temp Ext[3] . <b>Alarm</b>	<i>Señal: Alarma</i>
Superv Temp Ext[3] . <b>Desc</b>	<i>Señal: Desconexión</i>
Superv Temp Ext[3] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
Superv Temp Ext[3] . <b>BloEx1-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo externo1</i>
Superv Temp Ext[3] . <b>BloEx2-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo externo2</i>
Superv Temp Ext[3] . <b>BloEx CmdDes-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo Externo del Comando Desc</i>
Superv Temp Ext[3] . <b>Alarm-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Alarma</i>
Superv Temp Ext[3] . <b>Desc-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Desconexión</i>
URTD . <b>W1L1 Superv</b>	<i>Señal: Bobinado1 Fase L1, Supervisión del canal. El valor "1" indica que se ha detectado un fallo en el canal (el valor "0" significa que este canal RTD se encuentra en buen estado).</i>
URTD . <b>W1L2 Superv</b>	<i>Señal: Bobinado1 Fase L2, Supervisión del canal. El valor "1" indica que se ha detectado un fallo en el canal (el valor "0" significa que este canal RTD se encuentra en buen estado).</i>
URTD . <b>W1L3 Superv</b>	<i>Señal: Bobinado1 Fase L3, Supervisión del canal. El valor "1" indica que se ha detectado un fallo en el canal (el valor "0" significa que este canal RTD se encuentra en buen estado).</i>
URTD . <b>W2L1 Superv</b>	<i>Señal: Bobinado2 Fase L1, Supervisión del canal. El valor "1" indica que se ha detectado un fallo en el canal (el valor "0" significa que este canal RTD se encuentra en buen estado).</i>
URTD . <b>W2L2 Superv</b>	<i>Señal: Bobinado2 Fase L2, Supervisión del canal. El valor "1" indica que se ha detectado un fallo en el canal (el valor "0" significa que este canal RTD se encuentra en buen estado).</i>



<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
URTD . <b>W2L3 Superv</b>	Señal: Bobinado2 Fase L3, Supervisión del canal. El valor "1" indica que se ha detectado un fallo en el canal (el valor "0" significa que este canal RTD se encuentra en buen estado).
URTD . <b>Amb1 Superv</b>	Señal: Ambiente1, Supervisión del canal. El valor "1" indica que se ha detectado un fallo en el canal (el valor "0" significa que este canal RTD se encuentra en buen estado).
URTD . <b>Amb2 Superv</b>	Señal: Ambiente2, Supervisión del canal. El valor "1" indica que se ha detectado un fallo en el canal (el valor "0" significa que este canal RTD se encuentra en buen estado).
URTD . <b>Aux1 Superv</b>	Señal: Auxiliar1, Supervisión del canal. El valor "1" indica que se ha detectado un fallo en el canal (el valor "0" significa que este canal RTD se encuentra en buen estado).
URTD . <b>Aux2 Superv</b>	Señal: Auxiliar2, Supervisión del canal. El valor "1" indica que se ha detectado un fallo en el canal (el valor "0" significa que este canal RTD se encuentra en buen estado).
URTD . <b>Aux3 Superv</b>	Señal: Auxiliar3, Supervisión del canal. El valor "1" indica que se ha detectado un fallo en el canal (el valor "0" significa que este canal RTD se encuentra en buen estado).
URTD . <b>Aux4 Superv</b>	Señal: Auxiliar4, Supervisión del canal. El valor "1" indica que se ha detectado un fallo en el canal (el valor "0" significa que este canal RTD se encuentra en buen estado).
URTD . <b>Superv</b>	Señal: supervisión del canal URTD. El valor "1" indica que se ha detectado un fallo de canal como mínimo en un canal (el valor "0" indica que todos los canales RTD tienen un estado correcto).
URTD . <b>Conexión activa</b>	Señal: hay una conexión activa entre el detector de temperatura (URTD) y el relé de protección.
URTD . <b>Sal. forzad.</b>	Señal: El Estado de al menos una Salida de Relé se ha definido por la fuerza, lo que significa que al menos un relé está en estado forzado y, por consiguiente, no muestra el estado de las señales asignadas.
RTD . <b>activo</b>	Señal: activo
RTD . <b>BloEx</b>	Señal: Bloqueo externo
RTD . <b>Blo CmdDes</b>	Señal: Comando Desc bloqueado
RTD . <b>BloEx CmdDes</b>	Señal: Bloqueo Externo del Comando Desc
RTD . <b>Alarm</b>	Protección Temperatura RTD Alarma
RTD . <b>Desc</b>	Señal: Desconexión
RTD . <b>CmdDes</b>	Señal: Comando Desc
RTD . <b>W1L1 Desc</b>	Bobinado1 Fase L1 Señal: Desconexión
RTD . <b>W1L1 Alarm</b>	Bobinado1 Fase L1 Protección Temperatura RTD Alarma
RTD . <b>W1L1 Alarm Tiem esp</b>	Bobinado1 Fase L1 Alarma Tiempo de espera

<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
RTD . <b>W1L1 Inválid</b>	<i>Bobinado1 Fase L1 Señal: Valor de Medición de Temperatura Inválido (p.ej., causado por una Medición de RTD defectuosa o interrumpida)</i>
RTD . <b>W1L2 Desc</b>	<i>Bobinado1 Fase L2 Señal: Desconexión</i>
RTD . <b>W1L2 Alarm</b>	<i>Bobinado1 Fase L2 Protección Temperatura RTD Alarma</i>
RTD . <b>W1L2 Alarm Tiem esp</b>	<i>Bobinado1 Fase L2 Alarma Tiempo de espera</i>
RTD . <b>W1L2 Inválid</b>	<i>Bobinado1 Fase L2 Señal: Valor de Medición de Temperatura Inválido (p.ej., causado por una Medición de RTD defectuosa o interrumpida)</i>
RTD . <b>W1L3 Desc</b>	<i>Bobinado1 Fase L3 Señal: Desconexión</i>
RTD . <b>W1L3 Alarm</b>	<i>Bobinado1 Fase L3 Protección Temperatura RTD Alarma</i>
RTD . <b>W1L3 Alarm Tiem esp</b>	<i>Bobinado1 Fase L3 Alarma Tiempo de espera</i>
RTD . <b>W1L3 Inválid</b>	<i>Bobinado1 Fase L3 Señal: Valor de Medición de Temperatura Inválido (p.ej., causado por una Medición de RTD defectuosa o interrumpida)</i>
RTD . <b>W2L1 Desc</b>	<i>Bobinado2 Fase L1 Señal: Desconexión</i>
RTD . <b>W2L1 Alarm</b>	<i>Bobinado2 Fase L1 Protección Temperatura RTD Alarma</i>
RTD . <b>W2L1 Alarm Tiem esp</b>	<i>Bobinado2 Fase L1 Alarma Tiempo de espera</i>
RTD . <b>W2L1 Inválid</b>	<i>Bobinado2 Fase L1 Señal: Valor de Medición de Temperatura Inválido (p.ej., causado por una Medición de RTD defectuosa o interrumpida)</i>
RTD . <b>W2L2 Desc</b>	<i>Bobinado2 Fase L2 Señal: Desconexión</i>
RTD . <b>W2L2 Alarm</b>	<i>Bobinado2 Fase L2 Protección Temperatura RTD Alarma</i>
RTD . <b>W2L2 Alarm Tiem esp</b>	<i>Bobinado2 Fase L2 Alarma Tiempo de espera</i>
RTD . <b>W2L2 Inválid</b>	<i>Bobinado2 Fase L2 Señal: Valor de Medición de Temperatura Inválido (p.ej., causado por una Medición de RTD defectuosa o interrumpida)</i>
RTD . <b>W2L3 Desc</b>	<i>Bobinado2 Fase L3 Señal: Desconexión</i>
RTD . <b>W2L3 Alarm</b>	<i>Bobinado2 Fase L3 Protección Temperatura RTD Alarma</i>
RTD . <b>W2L3 Alarm Tiem esp</b>	<i>Bobinado2 Fase L3 Alarma Tiempo de espera</i>
RTD . <b>W2L3 Inválid</b>	<i>Bobinado2 Fase L3 Señal: Valor de Medición de Temperatura Inválido (p.ej., causado por una Medición de RTD defectuosa o interrumpida)</i>
RTD . <b>Amb 1 Desc</b>	<i>Ambiente 1 Señal: Desconexión</i>
RTD . <b>Amb 1 Alarm</b>	<i>Ambiente 1 Protección Temperatura RTD Alarma</i>
RTD . <b>Amb 1 Alarm Tiem esp</b>	<i>Ambiente 1 Alarma Tiempo de espera</i>
RTD . <b>Amb 1 Inválid</b>	<i>Ambiente 1 Señal: Valor de Medición de Temperatura Inválido (p.ej., causado por una Medición de RTD defectuosa o interrumpida)</i>

<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
RTD . <b>Amb 2 Desc</b>	<i>Ambiente 2 Señal: Desconexión</i>
RTD . <b>Amb 2 Alarm</b>	<i>Ambiente 2 Protección Temperatura RTD Alarma</i>
RTD . <b>Amb 2 Alarm Tiem esp</b>	<i>Ambiente 2 Alarma Tiempo de espera</i>
RTD . <b>Amb 2 Inválid</b>	<i>Ambiente 2 Señal: Valor de Medición de Temperatura Inválido (p.ej., causado por una Medición de RTD defectuosa o interrumpida)</i>
RTD . <b>Aux 1 Desc</b>	<i>Auxiliar 1 Señal: Desconexión</i>
RTD . <b>Aux 1 Alarm</b>	<i>Auxiliar 1 Protección Temperatura RTD Alarma</i>
RTD . <b>Aux 1 Alarm Tiem esp</b>	<i>Auxiliar 1 Alarma Tiempo de espera</i>
RTD . <b>Aux 1 Inválid</b>	<i>Auxiliar 1 Señal: Valor de Medición de Temperatura Inválido (p.ej., causado por una Medición de RTD defectuosa o interrumpida)</i>
RTD . <b>Aux 2 Desc</b>	<i>Auxiliar 2 Señal: Desconexión</i>
RTD . <b>Aux 2 Alarm</b>	<i>Auxiliar 2 Protección Temperatura RTD Alarma</i>
RTD . <b>Aux 2 Alarm Tiem esp</b>	<i>Auxiliar 2 Alarma Tiempo de espera</i>
RTD . <b>Aux 2 Inválid</b>	<i>Auxiliar 2 Señal: Valor de Medición de Temperatura Inválido (p.ej., causado por una Medición de RTD defectuosa o interrumpida)</i>
RTD . <b>Aux 3 Desc</b>	<i>Auxiliar 3 Señal: Desconexión</i>
RTD . <b>Aux 3 Alarm</b>	<i>Auxiliar 3 Protección Temperatura RTD Alarma</i>
RTD . <b>Aux 3 Alarm Tiem esp</b>	<i>Auxiliar 3 Alarma Tiempo de espera</i>
RTD . <b>Aux 3 Inválid</b>	<i>Auxiliar 4 Señal: Valor de Medición de Temperatura Inválido (p.ej., causado por una Medición de RTD defectuosa o interrumpida)</i>
RTD . <b>Aux4 Desc</b>	<i>Auxiliar 4 Señal: Desconexión</i>
RTD . <b>Aux4 Alarm</b>	<i>Auxiliar 4 Protección Temperatura RTD Alarma</i>
RTD . <b>Aux4 Alarm Tiem esp</b>	<i>Auxiliar 4 Alarma Tiempo de espera</i>
RTD . <b>Aux4 Inválid</b>	<i>Auxiliar 4 Señal: Valor de Medición de Temperatura Inválido (p.ej., causado por una Medición de RTD defectuosa o interrumpida)</i>
RTD . <b>Des Bob W1 Grupo</b>	<i>Desconectar todos los bobinados del grupo W1</i>
RTD . <b>Alarm Bob W1 Grupo</b>	<i>Alarma en todos los bobinados del grupo W1</i>
RTD . <b>AlarTiemEsBobinW1Grp</b>	<i>Alarma de tiempo de espera en el grupo W1</i>
RTD . <b>Windg W1 Grupo Inválid</b>	<i>Bobinado W1 Grupo Señal: Valor de Medición de Temperatura Inválido (p.ej., causado por una Medición de RTD defectuosa o interrumpida)</i>

<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
RTD . <b>Des Bob W2 Grupo</b>	<i>Desconectar todos los bobinados del grupo W2</i>
RTD . <b>Alarm Bob W2 Grupo</b>	<i>Alarma en todos los bobinados del grupo W2</i>
RTD . <b>AlarTiemEsBobinW2Grp</b>	<i>Alarma de tiempo de espera en el grupo W2</i>
RTD . <b>Windg W2 Grupo Inválid</b>	<i>Bobinado W2 Grupo Señal: Valor de Medición de Temperatura Inválido (p.ej., causado por una Medición de RTD defectuosa o interrumpida)</i>
RTD . <b>Amb Des Grupo</b>	<i>Desconectar todos los bobinados del grupo Ambiente</i>
RTD . <b>Amb Alarm Grupo</b>	<i>Alarma en todos los bobinados del grupo Ambiente</i>
RTD . <b>AmbAlmTiemEsGrp</b>	<i>Alarma de superación de tiempo de espera de grupo Ambiente</i>
RTD . <b>Amb Grupo Inválid</b>	<i>Ambiente Grupo Señal: Valor de Medición de Temperatura Inválido (p.ej., causado por una Medición de RTD defectuosa o interrumpida)</i>
RTD . <b>Desc cua grupo</b>	<i>Desconectar Cualquier Grupo</i>
RTD . <b>Alar cua grupo</b>	<i>Alarma en Cualquier Grupo</i>
RTD . <b>TiemespAlmCuaGrp</b>	<i>Alarma de Tiempo de espera en Cualquier Grupo</i>
RTD . <b>Desc Grupo 1</b>	<i>Desconectar Grupo 1</i>
RTD . <b>Desc Grupo 2</b>	<i>Desconectar Grupo 2</i>
RTD . <b>Alarm Tiem esp</b>	<i>Tiempo de espera de la alarma expirado</i>
RTD . <b>Descon grupo aux</b>	<i>Descon grupo auxiliar</i>
RTD . <b>Alarma grupo aux</b>	<i>Alarma grupo auxiliar</i>
RTD . <b>TiemespAlmGrpAux</b>	<i>Tiempo espera alarma grupo aux</i>
RTD . <b>GrpAuxInvalid</b>	<i>Grupo auxiliar inválido</i>
RTD . <b>BloEx1-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo externo1</i>
RTD . <b>BloEx2-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo externo2</i>
RTD . <b>BloEx CmdDes-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo Externo del Comando Desc</i>
CBF[1] . <b>activo</b>	<i>Señal: activo</i>
CBF[1] . <b>BloEx</b>	<i>Señal: Bloqueo externo</i>
CBF[1] . <b>Esperando disparo</b>	<i>Esperando disparo</i>
CBF[1] . <b>ejecut</b>	<i>Señal: Módulo de CBF iniciado</i>

<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
CBF[1] . <b>Alarm</b>	<i>Señal: Fallo Interruptor</i>
CBF[1] . <b>Bloqueo</b>	<i>Señal: Bloqueo</i>
CBF[1] . <b>Rest. bloqueo</b>	<i>Señal: Restablecer Bloqueo</i>
CBF[1] . <b>BloEx1-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo externo1</i>
CBF[1] . <b>BloEx2-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo externo2</i>
CBF[1] . <b>Activar1-I</b>	<i>Entrada de Módulo: Disparo que iniciará el CBF</i>
CBF[1] . <b>Activar2-I</b>	<i>Entrada de Módulo: Disparo que iniciará el CBF</i>
CBF[1] . <b>Activar3-I</b>	<i>Entrada de Módulo: Disparo que iniciará el CBF</i>
CBF[2] . <b>activo</b>	<i>Señal: activo</i>
CBF[2] . <b>BloEx</b>	<i>Señal: Bloqueo externo</i>
CBF[2] . <b>Esperando disparo</b>	<i>Esperando disparo</i>
CBF[2] . <b>ejecut</b>	<i>Señal: Módulo de CBF iniciado</i>
CBF[2] . <b>Alarm</b>	<i>Señal: Fallo Interruptor</i>
CBF[2] . <b>Bloqueo</b>	<i>Señal: Bloqueo</i>
CBF[2] . <b>Rest. bloqueo</b>	<i>Señal: Restablecer Bloqueo</i>
CBF[2] . <b>BloEx1-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo externo1</i>
CBF[2] . <b>BloEx2-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo externo2</i>
CBF[2] . <b>Activar1-I</b>	<i>Entrada de Módulo: Disparo que iniciará el CBF</i>
CBF[2] . <b>Activar2-I</b>	<i>Entrada de Módulo: Disparo que iniciará el CBF</i>
CBF[2] . <b>Activar3-I</b>	<i>Entrada de Módulo: Disparo que iniciará el CBF</i>
TCS[1] . <b>activo</b>	<i>Señal: activo</i>
TCS[1] . <b>BloEx</b>	<i>Señal: Bloqueo externo</i>
TCS[1] . <b>Alarm</b>	<i>Señal: Alarm Supervisión Circuito Desc</i>
TCS[1] . <b>No posible</b>	<i>No es posible porque no hay indicadores de estado asignados al interruptor.</i>
TCS[1] . <b>Aux ON-I</b>	<i>Indicador de posición/señal de verificación del CB (52a)</i>
TCS[1] . <b>Aux OFF-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Indicador de posición/señal de verificación del CB (52b)</i>
TCS[1] . <b>BloEx1-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo externo1</i>
TCS[1] . <b>BloEx2-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo externo2</i>
TCS[2] . <b>activo</b>	<i>Señal: activo</i>
TCS[2] . <b>BloEx</b>	<i>Señal: Bloqueo externo</i>

<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
TCS[2] . <b>Alarm</b>	<i>Señal: Alarm Supervisión Circuito Desc</i>
TCS[2] . <b>No posible</b>	<i>No es posible porque no hay indicadores de estado asignados al interruptor.</i>
TCS[2] . <b>Aux ON-I</b>	<i>Indicador de posición/señal de verificación del CB (52a)</i>
TCS[2] . <b>Aux OFF-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Indicador de posición/señal de verificación del CB (52b)</i>
TCS[2] . <b>BloEx1-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo externo1</i>
TCS[2] . <b>BloEx2-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo externo2</i>
CTS[1] . <b>activo</b>	<i>Señal: activo</i>
CTS[1] . <b>BloEx</b>	<i>Señal: Bloqueo externo</i>
CTS[1] . <b>Alarm</b>	<i>Señal: Alarma Supervisión Circuito Medición Transformador Corriente</i>
CTS[1] . <b>BloEx1-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo externo1</i>
CTS[1] . <b>BloEx2-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo externo2</i>
CTS[2] . <b>activo</b>	<i>Señal: activo</i>
CTS[2] . <b>BloEx</b>	<i>Señal: Bloqueo externo</i>
CTS[2] . <b>Alarm</b>	<i>Señal: Alarma Supervisión Circuito Medición Transformador Corriente</i>
CTS[2] . <b>BloEx1-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo externo1</i>
CTS[2] . <b>BloEx2-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo externo2</i>
SisA . <b>activo</b>	<i>Señal: activo</i>
SisA . <b>BloEx</b>	<i>Señal: Bloqueo externo</i>
SisA . <b>Alm media corr. (Demd)</b>	<i>Señal: Alarma: corriente de demanda media superada</i>
SisA . <b>Alarm I THD</b>	<i>Señal: Alarma de Corriente de Distorsión de Armónico Total</i>
SisA . <b>Media corr. desconex. (Demd)</b>	<i>Señal: Desconexión: corriente de demanda media superada</i>
SisA . <b>Int I THD</b>	<i>Señal: Desconexión de Corriente de Distorsión de Armónico Total</i>
SisA . <b>BloEx-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo externo</i>
ED ran. X1 . <b>ED 1</b>	<i>Señal: Entrada Digital</i>
ED ran. X1 . <b>ED 2</b>	<i>Señal: Entrada Digital</i>
ED ran. X1 . <b>ED 3</b>	<i>Señal: Entrada Digital</i>
ED ran. X1 . <b>ED 4</b>	<i>Señal: Entrada Digital</i>
ED ran. X1 . <b>ED 5</b>	<i>Señal: Entrada Digital</i>
ED ran. X1 . <b>ED 6</b>	<i>Señal: Entrada Digital</i>

1..n, Lista Asignac.	Descripción
ED ran. X1 . <b>ED 7</b>	Señal: Entrada Digital
ED ran. X1 . <b>ED 8</b>	Señal: Entrada Digital
ED ran. X6 . <b>ED 1</b>	Señal: Entrada Digital
ED ran. X6 . <b>ED 2</b>	Señal: Entrada Digital
ED ran. X6 . <b>ED 3</b>	Señal: Entrada Digital
ED ran. X6 . <b>ED 4</b>	Señal: Entrada Digital
ED ran. X6 . <b>ED 5</b>	Señal: Entrada Digital
ED ran. X6 . <b>ED 6</b>	Señal: Entrada Digital
ED ran. X6 . <b>ED 7</b>	Señal: Entrada Digital
ED ran. X6 . <b>ED 8</b>	Señal: Entrada Digital
SD ran. X2 . <b>SD 1</b>	Señal: Relé Salida Binaria
SD ran. X2 . <b>SD 2</b>	Señal: Relé Salida Binaria
SD ran. X2 . <b>SD 3</b>	Señal: Relé Salida Binaria
SD ran. X2 . <b>SD 4</b>	Señal: Relé Salida Binaria
SD ran. X2 . <b>SD 5</b>	Señal: Relé Salida Binaria
SD ran. X2 . <b>SD 6</b>	Señal: Relé Salida Binaria
SD ran. X2 . <b>DESACTIV.</b>	Señal: PRECAUCIÓN: RELÉS DESACTIVADOS para realizar de forma segura el mantenimiento eliminando el riesgo de dejar el proceso sin conexión. (Nota: El Contacto de Supervisión Automática no se puede desactivar). DEBE ASEGURARSE DE que los relés se VUELVEN A ACTIVAR después del mantenimiento
SD ran. X2 . <b>Sal. forzad.</b>	Señal: El Estado de al menos una Salida de Relé se ha definido por la fuerza, lo que significa que al menos un relé está en estado forzado y, por consiguiente, no muestra el estado de las señales asignadas.
SD ran. X5 . <b>SD 1</b>	Señal: Relé Salida Binaria
SD ran. X5 . <b>SD 2</b>	Señal: Relé Salida Binaria
SD ran. X5 . <b>SD 3</b>	Señal: Relé Salida Binaria
SD ran. X5 . <b>SD 4</b>	Señal: Relé Salida Binaria
SD ran. X5 . <b>SD 5</b>	Señal: Relé Salida Binaria
SD ran. X5 . <b>SD 6</b>	Señal: Relé Salida Binaria
SD ran. X5 . <b>DESACTIV.</b>	Señal: PRECAUCIÓN: RELÉS DESACTIVADOS para realizar de forma segura el mantenimiento eliminando el riesgo de dejar el proceso sin conexión. (Nota: El Contacto de Supervisión Automática no se puede desactivar). DEBE ASEGURARSE DE que los relés se VUELVEN A ACTIVAR después del mantenimiento



<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
SD ran. X5 . <b>Sal. forzad.</b>	<i>Señal: El Estado de al menos una Salida de Relé se ha definido por la fuerza, lo que significa que al menos un relé está en estado forzado y, por consiguiente, no muestra el estado de las señales asignadas.</i>
Reg. eve. . <b>Rest todos reg</b>	<i>Señal: se eliminan todos los registros (nota: Inmediatamente después, la señal pasa a ser inactiva de nuevo).</i>
Reg perturb . <b>regstrndo</b>	<i>Señal: Registro</i>
Reg perturb . <b>mem llena</b>	<i>Señal: Memoria llena</i>
Reg perturb . <b>Err borrar</b>	<i>Señal: Borrar fallo en memoria</i>
Reg perturb . <b>Rest todos reg</b>	<i>Señal: se eliminan todos los registros (nota: Inmediatamente después, la señal pasa a ser inactiva de nuevo).</i>
Reg perturb . <b>Res reg</b>	<i>Señal: Eliminar registro</i>
Reg perturb . <b>Activac Man</b>	<i>Señal: Disparo Manual</i>
Reg perturb . <b>Inicio1-I</b>	<i>Estado de ent. de mód:: Desencadenar evento/iniciar registro</i>
Reg perturb . <b>Inicio2-I</b>	<i>Estado de ent. de mód:: Desencadenar evento/iniciar registro</i>
Reg perturb . <b>Inicio3-I</b>	<i>Estado de ent. de mód:: Desencadenar evento/iniciar registro</i>
Reg perturb . <b>Inicio4-I</b>	<i>Estado de ent. de mód:: Desencadenar evento/iniciar registro</i>
Reg perturb . <b>Inicio5-I</b>	<i>Estado de ent. de mód:: Desencadenar evento/iniciar registro</i>
Reg perturb . <b>Inicio6-I</b>	<i>Estado de ent. de mód:: Desencadenar evento/iniciar registro</i>
Reg perturb . <b>Inicio7-I</b>	<i>Estado de ent. de mód:: Desencadenar evento/iniciar registro</i>
Reg perturb . <b>Inicio8-I</b>	<i>Estado de ent. de mód:: Desencadenar evento/iniciar registro</i>
Reg err . <b>Res reg</b>	<i>Señal: Eliminar registro</i>
Reg tend . <b>Rest. todos los reg.</b>	<i>Señal: se eliminan todos los registros (nota: Inmediatamente después, la señal pasa a ser inactiva de nuevo).</i>
SSV . <b>Error de sistema</b>	<i>Señal: Fallo de dispositivo</i>
SSV . <b>Contacto de superv. autom.</b>	<i>Señal: Contacto de supervisión automática</i>
SSV . <b>Nuevo error</b>	<i>Señal: Se ha enviado un mensaje para informar de un nuevo error.</i>
SSV . <b>Nueva advertencia</b>	<i>Señal: Se ha enviado un mensaje para informar de una nueva advertencia.</i>
Syslog . <b>activo</b>	<i>Señal: activo</i>
Sis . <b>Smart view por USB</b>	<i>Información que indica si se ha activado (o se permite) el acceso de Smart view a través de una interfaz USB.</i>
Sis . <b>Smart view por Eth.</b>	<i>Información que indica si se ha activado (o se permite) el acceso de Smart view a través de una interfaz Ethernet.</i>



1..n, Lista Asignac.	Descripción
Scada . <b>SCADA conectado</b>	<i>Al menos un sistema SCADA está conectado al dispositivo.</i>
Scada . <b>SCADA no conectado</b>	<i>No hay ningún sistema SCADA conectado al dispositivo.</i>
DNP3 . <b>ocupado</b>	<i>Este mensaje se establece si se ha iniciado el protocolo. Se restablecerá si el protocolo se apaga.</i>
DNP3 . <b>listo</b>	<i>El mensaje se establecerá si el protocolo se inicia con éxito y está listo para el intercambio de datos.</i>
DNP3 . <b>activo</b>	<i>La comunicación con el maestro (SCADA) está activa.</i>  <i>Tenga en cuenta que, para TCP/UDP, este estado es permanente "Bajo" a menos que se configure »Confirmar DataLink« se ajusta en "Siempre".</i>
DNP3 . <b>SalidaBinaria0</b>	<i>Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>SalidaBinaria1</b>	<i>Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>SalidaBinaria2</b>	<i>Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>SalidaBinaria3</b>	<i>Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>SalidaBinaria4</b>	<i>Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>SalidaBinaria5</b>	<i>Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>SalidaBinaria6</b>	<i>Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>SalidaBinaria7</b>	<i>Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>SalidaBinaria8</b>	<i>Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>SalidaBinaria9</b>	<i>Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>SalidaBinaria10</b>	<i>Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>SalidaBinaria11</b>	<i>Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>SalidaBinaria12</b>	<i>Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>SalidaBinaria13</b>	<i>Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.</i>

<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
DNP3 . <b>SalidaBinaria14</b>	<i>Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>SalidaBinaria15</b>	<i>Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>SalidaBinaria16</b>	<i>Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>SalidaBinaria17</b>	<i>Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>SalidaBinaria18</b>	<i>Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>SalidaBinaria19</b>	<i>Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>SalidaBinaria20</b>	<i>Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>SalidaBinaria21</b>	<i>Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>SalidaBinaria22</b>	<i>Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>SalidaBinaria23</b>	<i>Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>SalidaBinaria24</b>	<i>Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>SalidaBinaria25</b>	<i>Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>SalidaBinaria26</b>	<i>Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>SalidaBinaria27</b>	<i>Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>SalidaBinaria28</b>	<i>Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>SalidaBinaria29</b>	<i>Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>SalidaBinaria30</b>	<i>Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>SalidaBinaria31</b>	<i>Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>EntradaBinaria0-I</b>	<i>Entrada digital virtual (DNP). Esto corresponde a una salida binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>EntradaBinaria1-I</b>	<i>Entrada digital virtual (DNP). Esto corresponde a una salida binaria virtual del dispositivo de protección.</i>

<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
DNP3 . <b>EntradaBinaria2-I</b>	<i>Entrada digital virtual (DNP). Esto corresponde a una salida binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>EntradaBinaria3-I</b>	<i>Entrada digital virtual (DNP). Esto corresponde a una salida binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>EntradaBinaria4-I</b>	<i>Entrada digital virtual (DNP). Esto corresponde a una salida binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>EntradaBinaria5-I</b>	<i>Entrada digital virtual (DNP). Esto corresponde a una salida binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>EntradaBinaria6-I</b>	<i>Entrada digital virtual (DNP). Esto corresponde a una salida binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>EntradaBinaria7-I</b>	<i>Entrada digital virtual (DNP). Esto corresponde a una salida binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>EntradaBinaria8-I</b>	<i>Entrada digital virtual (DNP). Esto corresponde a una salida binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>EntradaBinaria9-I</b>	<i>Entrada digital virtual (DNP). Esto corresponde a una salida binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>EntradaBinaria10-I</b>	<i>Entrada digital virtual (DNP). Esto corresponde a una salida binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>EntradaBinaria11-I</b>	<i>Entrada digital virtual (DNP). Esto corresponde a una salida binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>EntradaBinaria12-I</b>	<i>Entrada digital virtual (DNP). Esto corresponde a una salida binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>EntradaBinaria13-I</b>	<i>Entrada digital virtual (DNP). Esto corresponde a una salida binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>EntradaBinaria14-I</b>	<i>Entrada digital virtual (DNP). Esto corresponde a una salida binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>EntradaBinaria15-I</b>	<i>Entrada digital virtual (DNP). Esto corresponde a una salida binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>EntradaBinaria16-I</b>	<i>Entrada digital virtual (DNP). Esto corresponde a una salida binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>EntradaBinaria17-I</b>	<i>Entrada digital virtual (DNP). Esto corresponde a una salida binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>EntradaBinaria18-I</b>	<i>Entrada digital virtual (DNP). Esto corresponde a una salida binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>EntradaBinaria19-I</b>	<i>Entrada digital virtual (DNP). Esto corresponde a una salida binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>EntradaBinaria20-I</b>	<i>Entrada digital virtual (DNP). Esto corresponde a una salida binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>EntradaBinaria21-I</b>	<i>Entrada digital virtual (DNP). Esto corresponde a una salida binaria virtual del dispositivo de protección.</i>

<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
DNP3 . <b>EntradaBinaria22-I</b>	<i>Entrada digital virtual (DNP). Esto corresponde a una salida binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>EntradaBinaria23-I</b>	<i>Entrada digital virtual (DNP). Esto corresponde a una salida binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>EntradaBinaria24-I</b>	<i>Entrada digital virtual (DNP). Esto corresponde a una salida binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>EntradaBinaria25-I</b>	<i>Entrada digital virtual (DNP). Esto corresponde a una salida binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>EntradaBinaria26-I</b>	<i>Entrada digital virtual (DNP). Esto corresponde a una salida binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>EntradaBinaria27-I</b>	<i>Entrada digital virtual (DNP). Esto corresponde a una salida binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>EntradaBinaria28-I</b>	<i>Entrada digital virtual (DNP). Esto corresponde a una salida binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>EntradaBinaria29-I</b>	<i>Entrada digital virtual (DNP). Esto corresponde a una salida binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>EntradaBinaria30-I</b>	<i>Entrada digital virtual (DNP). Esto corresponde a una salida binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>EntradaBinaria31-I</b>	<i>Entrada digital virtual (DNP). Esto corresponde a una salida binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>EntradaBinaria32-I</b>	<i>Entrada digital virtual (DNP). Esto corresponde a una salida binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>EntradaBinaria33-I</b>	<i>Entrada digital virtual (DNP). Esto corresponde a una salida binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>EntradaBinaria34-I</b>	<i>Entrada digital virtual (DNP). Esto corresponde a una salida binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>EntradaBinaria35-I</b>	<i>Entrada digital virtual (DNP). Esto corresponde a una salida binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>EntradaBinaria36-I</b>	<i>Entrada digital virtual (DNP). Esto corresponde a una salida binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>EntradaBinaria37-I</b>	<i>Entrada digital virtual (DNP). Esto corresponde a una salida binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>EntradaBinaria38-I</b>	<i>Entrada digital virtual (DNP). Esto corresponde a una salida binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>EntradaBinaria39-I</b>	<i>Entrada digital virtual (DNP). Esto corresponde a una salida binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>EntradaBinaria40-I</b>	<i>Entrada digital virtual (DNP). Esto corresponde a una salida binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>EntradaBinaria41-I</b>	<i>Entrada digital virtual (DNP). Esto corresponde a una salida binaria virtual del dispositivo de protección.</i>

<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
DNP3 . <b>EntradaBinaria42-I</b>	<i>Entrada digital virtual (DNP). Esto corresponde a una salida binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>EntradaBinaria43-I</b>	<i>Entrada digital virtual (DNP). Esto corresponde a una salida binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>EntradaBinaria44-I</b>	<i>Entrada digital virtual (DNP). Esto corresponde a una salida binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>EntradaBinaria45-I</b>	<i>Entrada digital virtual (DNP). Esto corresponde a una salida binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>EntradaBinaria46-I</b>	<i>Entrada digital virtual (DNP). Esto corresponde a una salida binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>EntradaBinaria47-I</b>	<i>Entrada digital virtual (DNP). Esto corresponde a una salida binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>EntradaBinaria48-I</b>	<i>Entrada digital virtual (DNP). Esto corresponde a una salida binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>EntradaBinaria49-I</b>	<i>Entrada digital virtual (DNP). Esto corresponde a una salida binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>EntradaBinaria50-I</b>	<i>Entrada digital virtual (DNP). Esto corresponde a una salida binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>EntradaBinaria51-I</b>	<i>Entrada digital virtual (DNP). Esto corresponde a una salida binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>EntradaBinaria52-I</b>	<i>Entrada digital virtual (DNP). Esto corresponde a una salida binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>EntradaBinaria53-I</b>	<i>Entrada digital virtual (DNP). Esto corresponde a una salida binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>EntradaBinaria54-I</b>	<i>Entrada digital virtual (DNP). Esto corresponde a una salida binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>EntradaBinaria55-I</b>	<i>Entrada digital virtual (DNP). Esto corresponde a una salida binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>EntradaBinaria56-I</b>	<i>Entrada digital virtual (DNP). Esto corresponde a una salida binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>EntradaBinaria57-I</b>	<i>Entrada digital virtual (DNP). Esto corresponde a una salida binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>EntradaBinaria58-I</b>	<i>Entrada digital virtual (DNP). Esto corresponde a una salida binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>EntradaBinaria59-I</b>	<i>Entrada digital virtual (DNP). Esto corresponde a una salida binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>EntradaBinaria60-I</b>	<i>Entrada digital virtual (DNP). Esto corresponde a una salida binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>EntradaBinaria61-I</b>	<i>Entrada digital virtual (DNP). Esto corresponde a una salida binaria virtual del dispositivo de protección.</i>

1..n, Lista Asignac.	Descripción
DNP3 . <b>EntradaBinaria62-I</b>	<i>Entrada digital virtual (DNP). Esto corresponde a una salida binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>EntradaBinaria63-I</b>	<i>Entrada digital virtual (DNP). Esto corresponde a una salida binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
Modbus . <b>Transmisión RTU</b>	<i>Señal: SCADA activo</i>
Modbus . <b>Transmisión TCP</b>	<i>Señal: SCADA activo</i>
Modbus . <b>Cmd Scada 1</b>	<i>Comando de Scada</i>
Modbus . <b>Cmd Scada 2</b>	<i>Comando de Scada</i>
Modbus . <b>Cmd Scada 3</b>	<i>Comando de Scada</i>
Modbus . <b>Cmd Scada 4</b>	<i>Comando de Scada</i>
Modbus . <b>Cmd Scada 5</b>	<i>Comando de Scada</i>
Modbus . <b>Cmd Scada 6</b>	<i>Comando de Scada</i>
Modbus . <b>Cmd Scada 7</b>	<i>Comando de Scada</i>
Modbus . <b>Cmd Scada 8</b>	<i>Comando de Scada</i>
Modbus . <b>Cmd Scada 9</b>	<i>Comando de Scada</i>
Modbus . <b>Cmd Scada 10</b>	<i>Comando de Scada</i>
Modbus . <b>Cmd Scada 11</b>	<i>Comando de Scada</i>
Modbus . <b>Cmd Scada 12</b>	<i>Comando de Scada</i>
Modbus . <b>Cmd Scada 13</b>	<i>Comando de Scada</i>
Modbus . <b>Cmd Scada 14</b>	<i>Comando de Scada</i>
Modbus . <b>Cmd Scada 15</b>	<i>Comando de Scada</i>
Modbus . <b>Cmd Scada 16</b>	<i>Comando de Scada</i>
Modbus . <b>Entrada bin config1-I</b>	<i>Estado de ent. de mód: Entrada bin config</i>
Modbus . <b>Entrada bin config2-I</b>	<i>Estado de ent. de mód: Entrada bin config</i>
Modbus . <b>Entrada bin config3-I</b>	<i>Estado de ent. de mód: Entrada bin config</i>



<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
Modbus . <b>Entrada bin config4-I</b>	<i>Estado de ent. de mód: Entrada bin config</i>
Modbus . <b>Entrada bin config5-I</b>	<i>Estado de ent. de mód: Entrada bin config</i>
Modbus . <b>Entrada bin config6-I</b>	<i>Estado de ent. de mód: Entrada bin config</i>
Modbus . <b>Entrada bin config7-I</b>	<i>Estado de ent. de mód: Entrada bin config</i>
Modbus . <b>Entrada bin config8-I</b>	<i>Estado de ent. de mód: Entrada bin config</i>
Modbus . <b>Entrada bin config9-I</b>	<i>Estado de ent. de mód: Entrada bin config</i>
Modbus . <b>Entrada bin config10-I</b>	<i>Estado de ent. de mód: Entrada bin config</i>
Modbus . <b>Entrada bin config11-I</b>	<i>Estado de ent. de mód: Entrada bin config</i>
Modbus . <b>Entrada bin config12-I</b>	<i>Estado de ent. de mód: Entrada bin config</i>
Modbus . <b>Entrada bin config13-I</b>	<i>Estado de ent. de mód: Entrada bin config</i>
Modbus . <b>Entrada bin config14-I</b>	<i>Estado de ent. de mód: Entrada bin config</i>
Modbus . <b>Entrada bin config15-I</b>	<i>Estado de ent. de mód: Entrada bin config</i>
Modbus . <b>Entrada bin config16-I</b>	<i>Estado de ent. de mód: Entrada bin config</i>
Modbus . <b>Entrada bin config17-I</b>	<i>Estado de ent. de mód: Entrada bin config</i>
Modbus . <b>Entrada bin config18-I</b>	<i>Estado de ent. de mód: Entrada bin config</i>
Modbus . <b>Entrada bin config19-I</b>	<i>Estado de ent. de mód: Entrada bin config</i>
Modbus . <b>Entrada bin config20-I</b>	<i>Estado de ent. de mód: Entrada bin config</i>
Modbus . <b>Entrada bin config21-I</b>	<i>Estado de ent. de mód: Entrada bin config</i>
Modbus . <b>Entrada bin config22-I</b>	<i>Estado de ent. de mód: Entrada bin config</i>
Modbus . <b>Entrada bin config23-I</b>	<i>Estado de ent. de mód: Entrada bin config</i>

<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
Modbus . <b>Entrada bin config24-I</b>	<i>Estado de ent. de mód: Entrada bin config</i>
Modbus . <b>Entrada bin config25-I</b>	<i>Estado de ent. de mód: Entrada bin config</i>
Modbus . <b>Entrada bin config26-I</b>	<i>Estado de ent. de mód: Entrada bin config</i>
Modbus . <b>Entrada bin config27-I</b>	<i>Estado de ent. de mód: Entrada bin config</i>
Modbus . <b>Entrada bin config28-I</b>	<i>Estado de ent. de mód: Entrada bin config</i>
Modbus . <b>Entrada bin config29-I</b>	<i>Estado de ent. de mód: Entrada bin config</i>
Modbus . <b>Entrada bin config30-I</b>	<i>Estado de ent. de mód: Entrada bin config</i>
Modbus . <b>Entrada bin config31-I</b>	<i>Estado de ent. de mód: Entrada bin config</i>
Modbus . <b>Entrada bin config32-I</b>	<i>Estado de ent. de mód: Entrada bin config</i>
IEC 61850 . <b>Cliente MMS conectado</b>	<i>Al menos un cliente MMS está conectado al dispositivo.</i>
IEC 61850 . <b>Todos los susc. de Goose act.</b>	<i>Todos los suscriptores de Goose en el dispositivo están activos.</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind1.stVal</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind2.stVal</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind3.stVal</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind4.stVal</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind5.stVal</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind6.stVal</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind7.stVal</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind8.stVal</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind9.stVal</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.</i>



<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind10.stVal</b>	Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind11.stVal</b>	Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind12.stVal</b>	Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind13.stVal</b>	Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind14.stVal</b>	Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind15.stVal</b>	Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind16.stVal</b>	Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind17.stVal</b>	Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind18.stVal</b>	Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind19.stVal</b>	Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind20.stVal</b>	Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind21.stVal</b>	Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind22.stVal</b>	Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind23.stVal</b>	Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind24.stVal</b>	Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind25.stVal</b>	Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind26.stVal</b>	Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind27.stVal</b>	Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind28.stVal</b>	Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind29.stVal</b>	Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.

<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind30.stVal</b>	Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind31.stVal</b>	Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind32.stVal</b>	Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind1.stVal</b>	Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind2.stVal</b>	Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind3.stVal</b>	Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind4.stVal</b>	Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind5.stVal</b>	Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind6.stVal</b>	Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind7.stVal</b>	Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind8.stVal</b>	Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind9.stVal</b>	Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind10.stVal</b>	Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind11.stVal</b>	Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind12.stVal</b>	Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind13.stVal</b>	Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind14.stVal</b>	Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind15.stVal</b>	Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind16.stVal</b>	Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind17.stVal</b>	Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.

<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind18.stVal</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind19.stVal</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind20.stVal</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind21.stVal</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind22.stVal</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind23.stVal</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind24.stVal</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind25.stVal</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind26.stVal</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind27.stVal</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind28.stVal</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind29.stVal</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind30.stVal</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind31.stVal</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind32.stVal</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind1.q</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Supervisión automática de la entrada GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind2.q</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Supervisión automática de la entrada GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind3.q</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Supervisión automática de la entrada GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind4.q</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Supervisión automática de la entrada GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind5.q</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Supervisión automática de la entrada GGIO</i>

<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind6.q</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Supervisión automática de la entrada GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind7.q</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Supervisión automática de la entrada GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind8.q</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Supervisión automática de la entrada GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind9.q</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Supervisión automática de la entrada GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind10.q</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Supervisión automática de la entrada GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind11.q</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Supervisión automática de la entrada GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind12.q</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Supervisión automática de la entrada GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind13.q</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Supervisión automática de la entrada GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind14.q</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Supervisión automática de la entrada GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind15.q</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Supervisión automática de la entrada GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind16.q</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Supervisión automática de la entrada GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind17.q</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Supervisión automática de la entrada GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind18.q</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Supervisión automática de la entrada GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind19.q</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Supervisión automática de la entrada GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind20.q</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Supervisión automática de la entrada GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind21.q</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Supervisión automática de la entrada GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind22.q</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Supervisión automática de la entrada GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind23.q</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Supervisión automática de la entrada GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind24.q</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Supervisión automática de la entrada GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind25.q</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Supervisión automática de la entrada GGIO</i>

<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind26.q</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Supervisión automática de la entrada GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind27.q</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Supervisión automática de la entrada GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind28.q</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Supervisión automática de la entrada GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind29.q</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Supervisión automática de la entrada GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind30.q</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Supervisión automática de la entrada GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind31.q</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Supervisión automática de la entrada GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind32.q</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Supervisión automática de la entrada GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind1.q</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Supervisión automática de la entrada GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind2.q</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Supervisión automática de la entrada GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind3.q</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Supervisión automática de la entrada GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind4.q</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Supervisión automática de la entrada GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind5.q</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Supervisión automática de la entrada GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind6.q</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Supervisión automática de la entrada GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind7.q</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Supervisión automática de la entrada GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind8.q</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Supervisión automática de la entrada GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind9.q</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Supervisión automática de la entrada GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind10.q</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Supervisión automática de la entrada GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind11.q</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Supervisión automática de la entrada GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind12.q</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Supervisión automática de la entrada GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind13.q</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Supervisión automática de la entrada GGIO</i>

<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind14.q</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Supervisión automática de la entrada GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind15.q</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Supervisión automática de la entrada GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind16.q</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Supervisión automática de la entrada GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind17.q</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Supervisión automática de la entrada GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind18.q</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Supervisión automática de la entrada GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind19.q</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Supervisión automática de la entrada GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind20.q</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Supervisión automática de la entrada GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind21.q</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Supervisión automática de la entrada GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind22.q</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Supervisión automática de la entrada GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind23.q</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Supervisión automática de la entrada GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind24.q</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Supervisión automática de la entrada GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind25.q</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Supervisión automática de la entrada GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind26.q</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Supervisión automática de la entrada GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind27.q</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Supervisión automática de la entrada GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind28.q</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Supervisión automática de la entrada GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind29.q</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Supervisión automática de la entrada GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind30.q</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Supervisión automática de la entrada GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind31.q</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Supervisión automática de la entrada GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind32.q</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Supervisión automática de la entrada GGIO</i>
IEC 61850 . <b>SPCSO1</b>	<i>Bit de estado que puede definirse con clientes como SCADA (salida de estado controlable con un único punto)</i>



<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
IEC 61850 . <b>SPCSO2</b>	<i>Bit de estado que puede definirse con clientes como SCADA (salida de estado controlable con un único punto)</i>
IEC 61850 . <b>SPCSO3</b>	<i>Bit de estado que puede definirse con clientes como SCADA (salida de estado controlable con un único punto)</i>
IEC 61850 . <b>SPCSO4</b>	<i>Bit de estado que puede definirse con clientes como SCADA (salida de estado controlable con un único punto)</i>
IEC 61850 . <b>SPCSO5</b>	<i>Bit de estado que puede definirse con clientes como SCADA (salida de estado controlable con un único punto)</i>
IEC 61850 . <b>SPCSO6</b>	<i>Bit de estado que puede definirse con clientes como SCADA (salida de estado controlable con un único punto)</i>
IEC 61850 . <b>SPCSO7</b>	<i>Bit de estado que puede definirse con clientes como SCADA (salida de estado controlable con un único punto)</i>
IEC 61850 . <b>SPCSO8</b>	<i>Bit de estado que puede definirse con clientes como SCADA (salida de estado controlable con un único punto)</i>
IEC 61850 . <b>SPCSO9</b>	<i>Bit de estado que puede definirse con clientes como SCADA (salida de estado controlable con un único punto)</i>
IEC 61850 . <b>SPCSO10</b>	<i>Bit de estado que puede definirse con clientes como SCADA (salida de estado controlable con un único punto)</i>
IEC 61850 . <b>SPCSO11</b>	<i>Bit de estado que puede definirse con clientes como SCADA (salida de estado controlable con un único punto)</i>
IEC 61850 . <b>SPCSO12</b>	<i>Bit de estado que puede definirse con clientes como SCADA (salida de estado controlable con un único punto)</i>
IEC 61850 . <b>SPCSO13</b>	<i>Bit de estado que puede definirse con clientes como SCADA (salida de estado controlable con un único punto)</i>
IEC 61850 . <b>SPCSO14</b>	<i>Bit de estado que puede definirse con clientes como SCADA (salida de estado controlable con un único punto)</i>
IEC 61850 . <b>SPCSO15</b>	<i>Bit de estado que puede definirse con clientes como SCADA (salida de estado controlable con un único punto)</i>
IEC 61850 . <b>SPCSO16</b>	<i>Bit de estado que puede definirse con clientes como SCADA (salida de estado controlable con un único punto)</i>
IEC 61850 . <b>SPCSO17</b>	<i>Bit de estado que puede definirse con clientes como SCADA (salida de estado controlable con un único punto)</i>
IEC 61850 . <b>SPCSO18</b>	<i>Bit de estado que puede definirse con clientes como SCADA (salida de estado controlable con un único punto)</i>
IEC 61850 . <b>SPCSO19</b>	<i>Bit de estado que puede definirse con clientes como SCADA (salida de estado controlable con un único punto)</i>
IEC 61850 . <b>SPCSO20</b>	<i>Bit de estado que puede definirse con clientes como SCADA (salida de estado controlable con un único punto)</i>
IEC 61850 . <b>SPCSO21</b>	<i>Bit de estado que puede definirse con clientes como SCADA (salida de estado controlable con un único punto)</i>

<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
IEC 61850 . <b>SPCSO22</b>	<i>Bit de estado que puede definirse con clientes como SCADA (salida de estado controlable con un único punto)</i>
IEC 61850 . <b>SPCSO23</b>	<i>Bit de estado que puede definirse con clientes como SCADA (salida de estado controlable con un único punto)</i>
IEC 61850 . <b>SPCSO24</b>	<i>Bit de estado que puede definirse con clientes como SCADA (salida de estado controlable con un único punto)</i>
IEC 61850 . <b>SPCSO25</b>	<i>Bit de estado que puede definirse con clientes como SCADA (salida de estado controlable con un único punto)</i>
IEC 61850 . <b>SPCSO26</b>	<i>Bit de estado que puede definirse con clientes como SCADA (salida de estado controlable con un único punto)</i>
IEC 61850 . <b>SPCSO27</b>	<i>Bit de estado que puede definirse con clientes como SCADA (salida de estado controlable con un único punto)</i>
IEC 61850 . <b>SPCSO28</b>	<i>Bit de estado que puede definirse con clientes como SCADA (salida de estado controlable con un único punto)</i>
IEC 61850 . <b>SPCSO29</b>	<i>Bit de estado que puede definirse con clientes como SCADA (salida de estado controlable con un único punto)</i>
IEC 61850 . <b>SPCSO30</b>	<i>Bit de estado que puede definirse con clientes como SCADA (salida de estado controlable con un único punto)</i>
IEC 61850 . <b>SPCSO31</b>	<i>Bit de estado que puede definirse con clientes como SCADA (salida de estado controlable con un único punto)</i>
IEC 61850 . <b>SPCSO32</b>	<i>Bit de estado que puede definirse con clientes como SCADA (salida de estado controlable con un único punto)</i>
IEC103 . <b>Cmd Scada 1</b>	<i>Comando de Scada</i>
IEC103 . <b>Cmd Scada 2</b>	<i>Comando de Scada</i>
IEC103 . <b>Cmd Scada 3</b>	<i>Comando de Scada</i>
IEC103 . <b>Cmd Scada 4</b>	<i>Comando de Scada</i>
IEC103 . <b>Cmd Scada 5</b>	<i>Comando de Scada</i>
IEC103 . <b>Cmd Scada 6</b>	<i>Comando de Scada</i>
IEC103 . <b>Cmd Scada 7</b>	<i>Comando de Scada</i>
IEC103 . <b>Cmd Scada 8</b>	<i>Comando de Scada</i>
IEC103 . <b>Cmd Scada 9</b>	<i>Comando de Scada</i>
IEC103 . <b>Cmd Scada 10</b>	<i>Comando de Scada</i>
IEC103 . <b>Transmisión</b>	<i>Señal: SCADA activo</i>
IEC103 . <b>Evento err. perd.</b>	<i>Evento de error perdido</i>
IEC103 . <b>Activar Modo de prueba</b>	<i>Señal: la comunicación IEC103 ha cambiado a Modo de prueba.</i>



<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
IEC103 . <b>Bloquear DM activa</b>	<i>Señal: se ha activado el bloqueo de la transmisión IEC103 en la dirección de monitor.</i>
IEC103 . <b>Ex. Act. Modo de prueba-I</b>	<i>Estado de entrada de módulo: modo de prueba de la comunicación IEC103.</i>
IEC103 . <b>Ex. Activar bloqueo de DM-I</b>	<i>Estado de entrada de módulo: activación del bloqueo de la transmisión IEC103 en dirección de monitor.</i>
IEC104 . <b>ocupado</b>	<i>Este mensaje se establece si se ha iniciado el protocolo. Se restablecerá si el protocolo se apaga.</i>
IEC104 . <b>listo</b>	<i>El mensaje se establecerá si el protocolo se inicia con éxito y está listo para el intercambio de datos.</i>
IEC104 . <b>Transmisión</b>	<i>Señal: SCADA activo</i>
IEC104 . <b>Evento err. perd.</b>	<i>Evento de error perdido</i>
IEC104 . <b>Cmd Scada 1</b>	<i>Comando de Scada</i>
IEC104 . <b>Cmd Scada 2</b>	<i>Comando de Scada</i>
IEC104 . <b>Cmd Scada 3</b>	<i>Comando de Scada</i>
IEC104 . <b>Cmd Scada 4</b>	<i>Comando de Scada</i>
IEC104 . <b>Cmd Scada 5</b>	<i>Comando de Scada</i>
IEC104 . <b>Cmd Scada 6</b>	<i>Comando de Scada</i>
IEC104 . <b>Cmd Scada 7</b>	<i>Comando de Scada</i>
IEC104 . <b>Cmd Scada 8</b>	<i>Comando de Scada</i>
IEC104 . <b>Cmd Scada 9</b>	<i>Comando de Scada</i>
IEC104 . <b>Cmd Scada 10</b>	<i>Comando de Scada</i>
IEC104 . <b>Cmd Scada 11</b>	<i>Comando de Scada</i>
IEC104 . <b>Cmd Scada 12</b>	<i>Comando de Scada</i>
IEC104 . <b>Cmd Scada 13</b>	<i>Comando de Scada</i>
IEC104 . <b>Cmd Scada 14</b>	<i>Comando de Scada</i>
IEC104 . <b>Cmd Scada 15</b>	<i>Comando de Scada</i>
IEC104 . <b>Cmd Scada 16</b>	<i>Comando de Scada</i>
Profibus . <b>Dat. OK</b>	<i>Los datos del campo Entrada son correctos (Yes=1)</i>
Profibus . <b>Err submodul</b>	<i>Señal Asignable, Fallo en Submódulo, Error de Comunicación</i>
Profibus . <b>Conexión activa</b>	<i>Conexión activa</i>
Profibus . <b>Cmd Scada 1</b>	<i>Comando de Scada</i>
Profibus . <b>Cmd Scada 2</b>	<i>Comando de Scada</i>

<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
Profibus . <b>Cmd Scada 3</b>	<i>Comando de Scada</i>
Profibus . <b>Cmd Scada 4</b>	<i>Comando de Scada</i>
Profibus . <b>Cmd Scada 5</b>	<i>Comando de Scada</i>
Profibus . <b>Cmd Scada 6</b>	<i>Comando de Scada</i>
Profibus . <b>Cmd Scada 7</b>	<i>Comando de Scada</i>
Profibus . <b>Cmd Scada 8</b>	<i>Comando de Scada</i>
Profibus . <b>Cmd Scada 9</b>	<i>Comando de Scada</i>
Profibus . <b>Cmd Scada 10</b>	<i>Comando de Scada</i>
Profibus . <b>Cmd Scada 11</b>	<i>Comando de Scada</i>
Profibus . <b>Cmd Scada 12</b>	<i>Comando de Scada</i>
Profibus . <b>Cmd Scada 13</b>	<i>Comando de Scada</i>
Profibus . <b>Cmd Scada 14</b>	<i>Comando de Scada</i>
Profibus . <b>Cmd Scada 15</b>	<i>Comando de Scada</i>
Profibus . <b>Cmd Scada 16</b>	<i>Comando de Scada</i>
IRIG-B . <b>IRIG-B activa</b>	<i>Señal: Si no hay señal IRIG-B válida durante 60 segundos, IRIG-B se considera inactivo.</i>
IRIG-B . <b>Inversión alta-baja</b>	<i>Señal: las señales alta y baja del IRIG-B se invierten. Esto NO significa que el cableado esté defectuoso; si lo estuviera, no se detectarían las señales del IRIG-B.</i>
IRIG-B . <b>Señal control1</b>	<i>Señal: señal de Control IRIG-B. El generador IRIG-B externo puede establecer estas señales. Se pueden utilizar en procedimientos de control adicionales dentro del dispositivo (p. ej., funciones lógicas).</i>
IRIG-B . <b>Señal control2</b>	<i>Señal: señal de Control IRIG-B. El generador IRIG-B externo puede establecer estas señales. Se pueden utilizar en procedimientos de control adicionales dentro del dispositivo (p. ej., funciones lógicas).</i>
IRIG-B . <b>Señal control3</b>	<i>Señal: señal de Control IRIG-B. El generador IRIG-B externo puede establecer estas señales. Se pueden utilizar en procedimientos de control adicionales dentro del dispositivo (p. ej., funciones lógicas).</i>
IRIG-B . <b>Señal control4</b>	<i>Señal: señal de Control IRIG-B. El generador IRIG-B externo puede establecer estas señales. Se pueden utilizar en procedimientos de control adicionales dentro del dispositivo (p. ej., funciones lógicas).</i>
IRIG-B . <b>Señal control5</b>	<i>Señal: señal de Control IRIG-B. El generador IRIG-B externo puede establecer estas señales. Se pueden utilizar en procedimientos de control adicionales dentro del dispositivo (p. ej., funciones lógicas).</i>

<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
IRIG-B . <b>Señal control6</b>	<i>Señal: señal de Control IRIG-B. El generador IRIG-B externo puede establecer estas señales. Se pueden utilizar en procedimientos de control adicionales dentro del dispositivo (p. ej., funciones lógicas).</i>
IRIG-B . <b>Señal control7</b>	<i>Señal: señal de Control IRIG-B. El generador IRIG-B externo puede establecer estas señales. Se pueden utilizar en procedimientos de control adicionales dentro del dispositivo (p. ej., funciones lógicas).</i>
IRIG-B . <b>Señal control8</b>	<i>Señal: señal de Control IRIG-B. El generador IRIG-B externo puede establecer estas señales. Se pueden utilizar en procedimientos de control adicionales dentro del dispositivo (p. ej., funciones lógicas).</i>
IRIG-B . <b>Señal control9</b>	<i>Señal: señal de Control IRIG-B. El generador IRIG-B externo puede establecer estas señales. Se pueden utilizar en procedimientos de control adicionales dentro del dispositivo (p. ej., funciones lógicas).</i>
IRIG-B . <b>Señal control10</b>	<i>Señal: señal de Control IRIG-B. El generador IRIG-B externo puede establecer estas señales. Se pueden utilizar en procedimientos de control adicionales dentro del dispositivo (p. ej., funciones lógicas).</i>
IRIG-B . <b>Señal control11</b>	<i>Señal: señal de Control IRIG-B. El generador IRIG-B externo puede establecer estas señales. Se pueden utilizar en procedimientos de control adicionales dentro del dispositivo (p. ej., funciones lógicas).</i>
IRIG-B . <b>Señal control12</b>	<i>Señal: señal de Control IRIG-B. El generador IRIG-B externo puede establecer estas señales. Se pueden utilizar en procedimientos de control adicionales dentro del dispositivo (p. ej., funciones lógicas).</i>
IRIG-B . <b>Señal control13</b>	<i>Señal: señal de Control IRIG-B. El generador IRIG-B externo puede establecer estas señales. Se pueden utilizar en procedimientos de control adicionales dentro del dispositivo (p. ej., funciones lógicas).</i>
IRIG-B . <b>Señal control14</b>	<i>Señal: señal de Control IRIG-B. El generador IRIG-B externo puede establecer estas señales. Se pueden utilizar en procedimientos de control adicionales dentro del dispositivo (p. ej., funciones lógicas).</i>
IRIG-B . <b>Señal control15</b>	<i>Señal: señal de Control IRIG-B. El generador IRIG-B externo puede establecer estas señales. Se pueden utilizar en procedimientos de control adicionales dentro del dispositivo (p. ej., funciones lógicas).</i>
IRIG-B . <b>Señal control16</b>	<i>Señal: señal de Control IRIG-B. El generador IRIG-B externo puede establecer estas señales. Se pueden utilizar en procedimientos de control adicionales dentro del dispositivo (p. ej., funciones lógicas).</i>
IRIG-B . <b>Señal control17</b>	<i>Señal: señal de Control IRIG-B. El generador IRIG-B externo puede establecer estas señales. Se pueden utilizar en procedimientos de control adicionales dentro del dispositivo (p. ej., funciones lógicas).</i>
IRIG-B . <b>Señal control18</b>	<i>Señal: señal de Control IRIG-B. El generador IRIG-B externo puede establecer estas señales. Se pueden utilizar en procedimientos de control adicionales dentro del dispositivo (p. ej., funciones lógicas).</i>
SNTP . <b>SNTP activo</b>	<i>Señal: Si no hay señal SNTP válida durante 120 s, SNTP se considera inactivo.</i>
SincTiempo . <b>sincronizado</b>	<i>El reloj está sincronizado.</i>
Estadíst. . <b>ReiFc tod</b>	<i>Señal: Reinicialización de todos los valores de estadística (Demanda de Corriente, Demanda de Potencia, Mín, Máx)</i>

<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
Estadíst. . <b>ReiFc I Demand</b>	<i>Señal: Reinicialización de Estadísticas - Demanda de Corriente (media, media máxima)</i>
Estadíst. . <b>ReiFc Máx</b>	<i>Señal: Reinicialización de todos los valores máximos</i>
Estadíst. . <b>ReiFc Mín</b>	<i>Señal: Reinicialización de todos los valores mínimos</i>
Estadíst. . <b>StartFc 2-I</b>	<i>Estado de ent. de mód: Inicio de Estadísticas 2</i>
Lógica . <b>LE1.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE1.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE1.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE1.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE1.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE1.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE1.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE1.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE1.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE2.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE2.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE2.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE2.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE2.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE2.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE2.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE2.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE2.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE3.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE3.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE3.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE3.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE3.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE3.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>

<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE3.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE3.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE3.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE4.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE4.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE4.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE4.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE4.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE4.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE4.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE4.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE4.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE5.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE5.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE5.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE5.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE5.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE5.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE5.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE5.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE5.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE6.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE6.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE6.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE6.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE6.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE6.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE6.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>

<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE6.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE6.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE7.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE7.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE7.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE7.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE7.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE7.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE7.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE7.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE7.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE8.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE8.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE8.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE8.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE8.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE8.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE8.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE8.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE8.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE9.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE9.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE9.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE9.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE9.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE9.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE9.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE9.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>

<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE9.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE10.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE10.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE10.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE10.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE10.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE10.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE10.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE10.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE10.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE11.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE11.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE11.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE11.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE11.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE11.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE11.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE11.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE11.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE12.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE12.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE12.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>



<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE12.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE12.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE12.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE12.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE12.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE12.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE13.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE13.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE13.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE13.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE13.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE13.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE13.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE13.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE13.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE14.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE14.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE14.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE14.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE14.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE14.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE14.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>



<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE14.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE14.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE15.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE15.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE15.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE15.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE15.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE15.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE15.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE15.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE15.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE16.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE16.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE16.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE16.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE16.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE16.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE16.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE16.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE16.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE17.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE17.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>

<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE17.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE17.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE17.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE17.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE17.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE17.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE17.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE18.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE18.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE18.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE18.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE18.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE18.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE18.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE18.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE18.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE19.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE19.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE19.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE19.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE19.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE19.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>

<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE19.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE19.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE19.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE20.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE20.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE20.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE20.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE20.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE20.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE20.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE20.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE20.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE21.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE21.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE21.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE21.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE21.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE21.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE21.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE21.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE21.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE22.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>

<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE22.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE22.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE22.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE22.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE22.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE22.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE22.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE22.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE23.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE23.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE23.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE23.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE23.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE23.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE23.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE23.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE23.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE24.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE24.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE24.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE24.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE24.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>

<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE24.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE24.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE24.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE24.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE25.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE25.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE25.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE25.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE25.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE25.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE25.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE25.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE25.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE26.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE26.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE26.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE26.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE26.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE26.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE26.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE26.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE26.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>

<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE27.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE27.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE27.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE27.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE27.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE27.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE27.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE27.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE27.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE28.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE28.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE28.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE28.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE28.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE28.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE28.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE28.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE28.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE29.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE29.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE29.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE29.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>

<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE29.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE29.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE29.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE29.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE29.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE30.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE30.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE30.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE30.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE30.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE30.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE30.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE30.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE30.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE31.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE31.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE31.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE31.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE31.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE31.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE31.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE31.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>

<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE31.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE32.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE32.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE32.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE32.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE32.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE32.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE32.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE32.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE32.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE33.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE33.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE33.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE33.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE33.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE33.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE33.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE33.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE33.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE34.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE34.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE34.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>



<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE34.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE34.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE34.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE34.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE34.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE34.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE35.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE35.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE35.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE35.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE35.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE35.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE35.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE35.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE35.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE36.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE36.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE36.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE36.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE36.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE36.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE36.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>

<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE36.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE36.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE37.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE37.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE37.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE37.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE37.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE37.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE37.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE37.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE37.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE38.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE38.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE38.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE38.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE38.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE38.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE38.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE38.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE38.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE39.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE39.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>

<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE39.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE39.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE39.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE39.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE39.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE39.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE39.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE40.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE40.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE40.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE40.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE40.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE40.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE40.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE40.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE40.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE41.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE41.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE41.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE41.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE41.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE41.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>

<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE41.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE41.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE41.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE42.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE42.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE42.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE42.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE42.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE42.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE42.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE42.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE42.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE43.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE43.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE43.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE43.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE43.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE43.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE43.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE43.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE43.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE44.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>

<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE44.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE44.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE44.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE44.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE44.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE44.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE44.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE44.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE45.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE45.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE45.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE45.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE45.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE45.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE45.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE45.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE45.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE46.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE46.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE46.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE46.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE46.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>

<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE46.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE46.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE46.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE46.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE47.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE47.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE47.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE47.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE47.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE47.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE47.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE47.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE47.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE48.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE48.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE48.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE48.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE48.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE48.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE48.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE48.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE48.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>

<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE49.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE49.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE49.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE49.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE49.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE49.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE49.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE49.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE49.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE50.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE50.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE50.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE50.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE50.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE50.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE50.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE50.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE50.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE51.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE51.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE51.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE51.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>

<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE51.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE51.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE51.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE51.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE51.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE52.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE52.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE52.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE52.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE52.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE52.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE52.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE52.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE52.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE53.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE53.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE53.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE53.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE53.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE53.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE53.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE53.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>



<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE53.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE54.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE54.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE54.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE54.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE54.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE54.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE54.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE54.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE54.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE55.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE55.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE55.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE55.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE55.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE55.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE55.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE55.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE55.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE56.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE56.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE56.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>

<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE56.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE56.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE56.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE56.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE56.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE56.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE57.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE57.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE57.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE57.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE57.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE57.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE57.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE57.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE57.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE58.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE58.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE58.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE58.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE58.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE58.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE58.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>

<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE58.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE58.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE59.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE59.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE59.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE59.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE59.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE59.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE59.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE59.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE59.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE60.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE60.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE60.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE60.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE60.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE60.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE60.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE60.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE60.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE61.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE61.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>

<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE61.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE61.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE61.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE61.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE61.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE61.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE61.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE62.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE62.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE62.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE62.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE62.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE62.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE62.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE62.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE62.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE63.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE63.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE63.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE63.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE63.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE63.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>

<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE63.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE63.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE63.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE64.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE64.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE64.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE64.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE64.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE64.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE64.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE64.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE64.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE65.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE65.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE65.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE65.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE65.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE65.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE65.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE65.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE65.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE66.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>

<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE66.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE66.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE66.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE66.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE66.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE66.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE66.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE66.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE67.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE67.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE67.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE67.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE67.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE67.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE67.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE67.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE67.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE68.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE68.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE68.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE68.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE68.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>

<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE68.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE68.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE68.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE68.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE69.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE69.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE69.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE69.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE69.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE69.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE69.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE69.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE69.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE70.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE70.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE70.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE70.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE70.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE70.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE70.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE70.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE70.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>

<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE71.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE71.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE71.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE71.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE71.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE71.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE71.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE71.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE71.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE72.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE72.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE72.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE72.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE72.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE72.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE72.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE72.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE72.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE73.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE73.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE73.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE73.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>



<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE73.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE73.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE73.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE73.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE73.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE74.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE74.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE74.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE74.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE74.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE74.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE74.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE74.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE74.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE75.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE75.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE75.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE75.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE75.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE75.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE75.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE75.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>

<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE75.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE76.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE76.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE76.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE76.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE76.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE76.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE76.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE76.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE76.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE77.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE77.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE77.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE77.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE77.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE77.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE77.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE77.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE77.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE78.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE78.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE78.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>

<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE78.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE78.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE78.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE78.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE78.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE78.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE79.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE79.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE79.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE79.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE79.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE79.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE79.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE79.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE79.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE80.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE80.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE80.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE80.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE80.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE80.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE80.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>

<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE80.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE80.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Sgen . <b>Inicio manual</b>	<i>La simulación de fallos se ha iniciado manualmente.</i>
Sgen . <b>Detención manual</b>	<i>La simulación de fallos se ha detenido manualmente.</i>
Sgen . <b>Ejecuc</b>	<i>Señal: Se está ejecutando una simulación de valor de medición</i>
Sgen . <b>Iniciado</b>	<i>Se ha iniciado la simulación de fallos</i>
Sgen . <b>Parado</b>	<i>Se ha detenido la simulación de fallos</i>
Sgen . <b>Simul. arran. ext.-I</b>	<i>Estado de ent. de mód:Arranque externo de simulación de fallo (utilizando los parámetros de prueba)</i>
Sgen . <b>BloEx1-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo externo1</i>
Sgen . <b>BloEx2-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo externo2</i>
Sgen . <b>Ex FuerzPost-I</b>	<i>Estado de ent. de mód:Forzar estado Post. Anular simulación.</i>
Sis . <b>PS 1</b>	<i>Señal: El conjunto de parámetros activo es PS 1</i>
Sis . <b>PS 2</b>	<i>Señal: El conjunto de parámetros activo es PS 2</i>
Sis . <b>PS 3</b>	<i>Señal: El conjunto de parámetros activo es PS 3</i>
Sis . <b>PS 4</b>	<i>Señal: El conjunto de parámetros activo es PS 4</i>
Sis . <b>PSS manual</b>	<i>Señal: Conmutación Manual de un Conjunto de Parámetros</i>
Sis . <b>PSS vía Scada</b>	<i>Señal: Conmutación de Conjunto de Parámetros por medio de SCADA. Escriba en este byte de salida el número entero del conjunto de parámetros que debería activarse (p. ej., 4 =&gt; Conmutación al conjunto de parámetros 4).</i>
Sis . <b>PSS vía fun ent</b>	<i>Señal: Conmutación de Conjunto de Parámetros por medio de función de entrada</i>
Sis . <b>mín 1 parám. camb.</b>	<i>Señal: Se ha cambiado al menos un parámetro</i>
Sis . <b>Omitir bloq. conf.</b>	<i>Señal: Desbloqueo durante un tiempo breve del bloqueo de configuración</i>
Sis . <b>Con LED</b>	<i>Señal: Confirmación de LED</i>
Sis . <b>Con SD</b>	<i>Señal: Confirmación de las Salidas Binarias</i>
Sis . <b>Con Scada</b>	<i>Señal: confirmación de las señales de SCADA bloqueadas</i>
Sis . <b>Conf CmdDes</b>	<i>Señal: Restablecer Comando Desc</i>
Sis . <b>Con LED-HMI</b>	<i>Señal: Confirmación de LED, activado en HMI</i>
Sis . <b>Con SD-HMI</b>	<i>Señal: Confirmación de las Salidas Binarias, activado en HMI</i>

1..n, Lista Asignac.	Descripción
Sis . <b>Con Scada-HMI</b>	Señal: confirmación de las señales de SCADA bloqueadas, activado en HMI
Sis . <b>Conf CmdDes-HMI</b>	Señal: Restablecer Comando Desc, activado en HMI
Sis . <b>Con LED-Sca</b>	Señal: Confirmación de LED, activado mediante SCADA
Sis . <b>Con SD-Sca</b>	Señal: Confirmación de las Salidas Binarias, activado mediante SCADA
Sis . <b>Confir Cont-Sca</b>	Señal: Poner a cero todos los contadores, activado mediante SCADA
Sis . <b>Con Scada-Sca</b>	Señal: confirmación de las señales de SCADA bloqueadas, activado mediante SCADA
Sis . <b>Conf CmdDes-Sca</b>	Señal: Restablecer Comando Desc, activado mediante SCADA
Sis . <b>Rei OperacionsCr</b>	Señal:: Rei OperacionsCr
Sis . <b>Rei AlarmCr</b>	Señal:: Rei AlarmCr
Sis . <b>Res CrDesc</b>	Señal:: Res CrDesc
Sis . <b>Res Crtotal</b>	Señal:: Res Crtotal
Sis . <b>Con LED-I</b>	Estado entrada módulo: Confirmación de LED por entrada digital
Sis . <b>Con SD-I</b>	Estado entrada módulo: Confirmación de los Relés de Salida binaria
Sis . <b>Con Scada-I</b>	Estado de la entrada del módulo: confirmación de señales de SCADA bloqueadas.
Sis . <b>PS1-I</b>	Estado de la entrada del módulo respectivamente de la señal que debe activar este Grupo de Ajustes de Parámetro.
Sis . <b>PS2-I</b>	Estado de la entrada del módulo respectivamente de la señal que debe activar este Grupo de Ajustes de Parámetro.
Sis . <b>PS3-I</b>	Estado de la entrada del módulo respectivamente de la señal que debe activar este Grupo de Ajustes de Parámetro.
Sis . <b>PS4-I</b>	Estado de la entrada del módulo respectivamente de la señal que debe activar este Grupo de Ajustes de Parámetro.
Sis . <b>Bloqueo de ajustes-I</b>	Estado de ent. de mód: No se pueden cambiar parámetros si esta entrada es verdadera. Los ajustes de parámetros están bloqueados.
Sis . <b>Internal test state</b>	Auxiliary state for testing purposes.

### 1...n Modos func.

1...n Modos de funcionamiento

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  SD ran. X5 . Modo func.

-  SD ran. X5 . Modo func.
-  SD ran. X5 . Modo func.
-  SD ran. X5 . Modo func.
-  SD ran. X5 . Modo func.
-  SD ran. X5 . Modo func.

1...n Modos func.	Descripción
<b>Normalmente abierto (NO)</b>	<i>El principio de funcionamiento del relé se corresponde con un contacto normalmente abierto.</i>
<b>Normalmente cerrado (NC)</b>	<i>El principio de funcionamiento del relé se corresponde con un contacto normalmente cerrado.</i>

### Modo

modo de operación general







Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  LED grupo A . Bloq.
-  LED grupo A . Bloq.
-  LED grupo A . Bloq.
-  LED grupo A . Bloq.
-  LED grupo A . Bloq.
-  LED grupo A . Bloq.
- [...]

Modo	Descripción
<b>inactivo</b>	<i>inactivo</i>
<b>activo</b>	<i>activo</i>
<b>Activo, activado por alarma</b>	<i>El bloqueo de LED está activo, pero se restablecerá automáticamente (mediante una función de protección) en caso de que haya una alarma nueva.</i>

### Color activo LED

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  LED grupo A . Color activo LED
-  LED grupo A . Color inactivo LED
-  LED grupo A . Color activo LED
-  LED grupo A . Color inactivo LED
-  LED grupo A . Color activo LED
-  LED grupo A . Color inactivo LED
- [...]

Color activo LED	Descripción
<b>verde</b>	<i>verde</i>
<b>rojo</b>	<i>rojo</i>
<b>luz roja</b>	<i>parpadeo en rojo</i>
<b>luz verde</b>	<i>parpadeo en verde</i>
«-»	<i>Sin asignación</i>

### Modo

modo de operación general







Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  LED grupo B . Bloq.
-  LED grupo B . Bloq.
-  LED grupo B . Bloq.
-  LED grupo B . Bloq.
-  LED grupo B . Bloq.
-  LED grupo B . Bloq.
- [...]

Modo	Descripción
<b>inactivo</b>	<i>inactivo</i>
<b>activo</b>	<i>activo</i>
<b>Activo, activado por alarma</b>	<i>El bloqueo de LED está activo, pero se restablecerá automáticamente (mediante una función de protección) en caso de que haya una alarma nueva.</i>

**Color activo LED**

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  LED grupo B . Color activo LED
-  LED grupo B . Color inactivo LED
-  LED grupo B . Color activo LED
-  LED grupo B . Color inactivo LED
-  LED grupo B . Color activo LED
-  LED grupo B . Color inactivo LED
- [...]

Color activo LED	Descripción
verde	verde
rojo	rojo
luz roja	parpadeo en rojo
luz verde	parpadeo en verde
«-»	Sin asignación

**Conf. mediante tecla »C«**

Seleccione qué elementos confirmables pueden restablecerse con la tecla »C«.

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  Sis . Conf. mediante tecla »C«

Conf. mediante tecla »C«	Descripción
Ninguno	No se puede restablecer sin más ningún elemento presionando la tecla »C« durante mucho tiempo. Por lo tanto, la tecla »C« solo sirve para acceder directamente al menú Confirmar, donde el usuario puede seleccionar los elementos que quiera confirmar.
Conf. de LED sin contraseña	Todos los LED se confirman (restablecen) presionando la tecla »C« (durante 1 segundo aprox.) sin necesidad de introducir una contraseña. El restablecimiento se caracteriza por incluir siempre una prueba de LED; es decir, todos los LED parpadean en color rojo durante un segundo y, a continuación, parpadean en verde durante otro segundo.



Conf. mediante tecla »C«	Descripción
<b>Conf. LEDs</b>	<i>Todos los LED se restablecen presionando la tecla »C« (durante 1 segundo aprox.). El restablecimiento se caracteriza por incluir siempre una prueba de LED; es decir, todos los LED parpadean en color rojo durante un segundo y, a continuación, parpadean en verde durante otro segundo.</i>
<b>Conf. de LED y relés</b>	<i>Todos los LED y relés de salida binarios confirmables se restablecen presionando la tecla »C« (durante 1 segundo aprox.). El restablecimiento se caracteriza por incluir siempre una prueba de LED; es decir, todos los LED parpadean en color rojo durante un segundo y, a continuación, parpadean en verde durante otro segundo.</i>
<b>Conf. todo</b>	<p><i>Todos los elementos confirmables se restablecen presionando la tecla »C« (durante 1 segundo aprox.):</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Todos los LED,</li> <li>- Todos los relés de salida binarios,</li> <li>- Todas las señales de SCADA bloqueadas,</li> <li>- El comando de desconexión.</li> </ul> <p><i>El restablecimiento se caracteriza por incluir siempre una prueba de LED; es decir, todos los LED parpadean en color rojo durante un segundo y, a continuación, parpadean en verde durante otro segundo.</i></p>

### **Duración**

Tiempo de registro

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  Estadíst. . Demanda Arran I vía:

Duración	Descripción
<b>Duración</b>	<i>Tiempo de registro</i>
<b>InicFunc</b>	<i>Función de arranque</i>

### **Duración**

Tiempo de registro

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  Estadíst. . Demand Duración I

Duración	Descripción
2 s	s
5 s	s
10 s	s
15 s	segundos
30 s	segundos
1 mín	minuto
5 mín	minuto
10 mín	minuto
15 mín	minuto
30 mín	minuto
1 h	Horas
2 h	Horas
6 h	Horas
12 h	Horas
1 d	días
2 d	días
5 d	días
7 d	días
10 d	días
30 d	días

### Configuración Ventan

Configuración de ventana


Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  Estadíst. . Demand Ventana I

Configuración Ventan	Descripción
desliz	Media móvil: Continuamente se añade el último valor de la medición y se elimina el valor más antiguo de la media móvil (valor promedio).
fija	El valor promedio se calcula para una ventana fija.

**Selection**

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  HMI . Idioma menú

Selection	Descripción
Inglés	<i>Inglés</i>
Alemán	<i>Alemán</i>
Ruso	<i>Ruso</i>
Polaco	<i>Polaco</i>
French	<i>Francés</i>
Portugués	<i>Portugués</i>
Español	<i>Español</i>
Rumano	<i>Rumano</i>

**Modo-registro**

Modo de registro (define el comportamiento del registrador)

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  Reg err . Modo-registro

Modo-registro	Descripción
<b>Alarmas y desconexiones</b>	<i>Se registrarán las alarmas y las desconexiones.</i>
<b>Solo desconexiones</b>	<i>Se registrarán únicamente las desconexiones.</i>

**Resolución**

Resolución (frecuencia de registro)







Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  Reg tend . Resolución

Resolución	Descripción
<b>60 min</b>	<i>Añad sig entr: 60 min</i>
<b>30 min</b>	<i>Añad sig entr: 30 min</i>
<b>15 min</b>	<i>Añad sig entr: 15 min</i>
<b>10 min</b>	<i>Añad sig entr: 10 min</i>
<b>5 min</b>	<i>Añad sig entr: 5 min</i>

### **1..n, ListaRegTend**

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  DNP3 . Valor analógico 0
-  Modbus . Medid mapeados 1
-  Reg tend . Tend1
-  Reg tend . Tend2
-  Reg tend . Tend3
-  Reg tend . Tend4
- [...]

1..n, ListaRegTend	Descripción
«-»	<i>Sin asignación</i>
TC W1 . <b>IL1</b>	<i>Valor medido: Corriente de fase (fundamental)</i>
TC W1 . <b>IL2</b>	<i>Valor medido: Corriente de fase (fundamental)</i>
TC W1 . <b>IL3</b>	<i>Valor medido: Corriente de fase (fundamental)</i>
TC W1 . <b>med IG</b>	<i>Valor medido (medido): IG (fundamental)</i>
TC W1 . <b>IG calc</b>	<i>Valor medido (calculado): IG (fundamental)</i>
TC W1 . <b>IL1 RMS</b>	<i>Valor medido: Corriente de fase (RMS)</i>
TC W1 . <b>IL2 RMS</b>	<i>Valor medido: Corriente de fase (RMS)</i>
TC W1 . <b>IL3 RMS</b>	<i>Valor medido: Corriente de fase (RMS)</i>
TC W1 . <b>med IG RMS</b>	<i>Valor medido (medido): IG (RMS)</i>
TC W1 . <b>IG calc RMS</b>	<i>Valor medido (calculado): IG (RMS)</i>
TC W1 . <b>IO</b>	<i>Valor medido (calculado): Corriente cero (fundamental)</i>
TC W1 . <b>I1</b>	<i>Valor medido (calculado): Corriente de secuencia de fase positiva (fundamental)</i>

<b>1..n, ListaRegTend</b>	<b>Descripción</b>
TC W1 . <b>I2</b>	Valor medido (calculado): Corriente de carga desequilibrada (fundamental)
TC W1 . <b>%(I2/I1)</b>	Valor medido (calculado): I2/I1, la secuencia de fase se tiene en cuenta automáticamente.
TC W1 . <b>IL1 med RMS</b>	Valor medio IL1 (RMS)
TC W1 . <b>IL2 med RMS</b>	Valor medio IL2 (RMS)
TC W1 . <b>IL3 med RMS</b>	Valor medio IL3 (RMS)
TC W1 . <b>IL1 THD</b>	Valor medido (calculado): Corriente Total Armónico IL1
TC W1 . <b>IL2 THD</b>	Valor medido (calculado): Corriente Total Armónico IL2
TC W1 . <b>IL3 THD</b>	Valor medido (calculado): Corriente Total Armónico IL3
TC W2 . <b>IL1</b>	Valor medido: Corriente de fase (fundamental)
TC W2 . <b>IL2</b>	Valor medido: Corriente de fase (fundamental)
TC W2 . <b>IL3</b>	Valor medido: Corriente de fase (fundamental)
TC W2 . <b>med IG</b>	Valor medido (medido): IG (fundamental)
TC W2 . <b>IG calc</b>	Valor medido (calculado): IG (fundamental)
TC W2 . <b>IL1 RMS</b>	Valor medido: Corriente de fase (RMS)
TC W2 . <b>IL2 RMS</b>	Valor medido: Corriente de fase (RMS)
TC W2 . <b>IL3 RMS</b>	Valor medido: Corriente de fase (RMS)
TC W2 . <b>med IG RMS</b>	Valor medido (medido): IG (RMS)
TC W2 . <b>IG calc RMS</b>	Valor medido (calculado): IG (RMS)
TC W2 . <b>IO</b>	Valor medido (calculado): Corriente cero (fundamental)
TC W2 . <b>I1</b>	Valor medido (calculado): Corriente de secuencia de fase positiva (fundamental)
TC W2 . <b>I2</b>	Valor medido (calculado): Corriente de carga desequilibrada (fundamental)
TC W2 . <b>%(I2/I1)</b>	Valor medido (calculado): I2/I1, la secuencia de fase se tiene en cuenta automáticamente.
TC W2 . <b>IL1 med RMS</b>	Valor medio IL1 (RMS)
TC W2 . <b>IL2 med RMS</b>	Valor medio IL2 (RMS)
TC W2 . <b>IL3 med RMS</b>	Valor medio IL3 (RMS)
TC W2 . <b>IL1 THD</b>	Valor medido (calculado): Corriente Total Armónico IL1
TC W2 . <b>IL2 THD</b>	Valor medido (calculado): Corriente Total Armónico IL2
TC W2 . <b>IL3 THD</b>	Valor medido (calculado): Corriente Total Armónico IL3

<b>1..n, ListaRegTend</b>	<b>Descripción</b>
ThR . <b>Capac Térm usada</b>	Valor medido: Capacidad Térmica usada
URTD . <b>W1 L1</b>	Valor medido: Temperatura de Bobinado
URTD . <b>W1 L1 máx</b>	Valor medido: Temperatura de Bobinado Valor Máximo
URTD . <b>W1 L2</b>	Valor medido: Temperatura de Bobinado
URTD . <b>W1 L2 máx</b>	Valor medido: Temperatura de Bobinado Valor Máximo
URTD . <b>W1 L3</b>	Valor medido: Temperatura de Bobinado
URTD . <b>W1 L3 máx</b>	Valor medido: Temperatura de Bobinado Valor Máximo
URTD . <b>W2 L1</b>	Valor medido: Temperatura de Bobinado
URTD . <b>W2 L1 máx</b>	Valor medido: Temperatura de Bobinado Valor Máximo
URTD . <b>W2 L2</b>	Valor medido: Temperatura de Bobinado
URTD . <b>W2 L2 máx</b>	Valor medido: Temperatura de Bobinado Valor Máximo
URTD . <b>W2 L3</b>	Valor medido: Temperatura de Bobinado
URTD . <b>W2 L3 máx</b>	Valor medido: Temperatura de Bobinado Valor Máximo
URTD . <b>Amb1</b>	Valor medido: Temperatura de Ambiente
URTD . <b>Amb1 máx</b>	Valor medido: Temperatura de Ambiente Valor Máximo
URTD . <b>Amb2</b>	Valor medido: Temperatura de Ambiente
URTD . <b>Amb2 máx</b>	Valor medido: Temperatura de Ambiente Valor Máximo
URTD . <b>Aux1</b>	Valor medido: Temperatura Auxiliar
URTD . <b>Aux1 máx</b>	Valor medido: Temperatura Auxiliar Valor Máximo
URTD . <b>Aux2</b>	Valor medido: Temperatura Auxiliar
URTD . <b>Aux2 máx</b>	Valor medido: Temperatura Auxiliar Valor Máximo
URTD . <b>Aux3</b>	Valor medido: Temperatura Auxiliar
URTD . <b>Aux3 máx</b>	Valor medido: Temperatura Auxiliar Valor Máximo
URTD . <b>Aux4</b>	Valor medido: Temperatura Auxiliar
URTD . <b>Aux4 máx</b>	Valor medido: Temperatura Auxiliar Valor Máximo
URTD . <b>RTD máx</b>	Temperatura máxima de todos los canales.
RTD . <b>TemMáxBob W1</b>	Temperatura máxima de bobinado en el lado W1
RTD . <b>TemMáxBob W2</b>	Temperatura máxima de bobinado en el lado W2
RTD . <b>AmbiMáx</b>	Temperatura ambiente máxima
RTD . <b>Máxima temp aux</b>	El valor real de la temperatura auxiliar máxima.

**1..n, ListOnOff**

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  IEC 61850 . Función

1..n, ListOnOff	Descripción
<b>inactivo</b>	<i>inactivo</i>
<b>activo</b>	<i>activo</i>

**Vel baud**

Velocidad en baudios

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  DNP3 . Velocidad en baudios

Vel baud	Descripción
<b>1200</b>	<i>1200</i>
<b>2400</b>	<i>2400</i>
<b>4800</b>	<i>4800</i>
<b>9600</b>	<i>9600</i>
<b>19200</b>	<i>19200</i>
<b>38400</b>	<i>38400</i>
<b>57600</b>	<i>57600</i>
<b>115200</b>	<i>115200</i>

**Trama bytes**

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  DNP3 . Diseño de marco

Trama bytes	Descripción
<b>8E1</b>	<i>8 bits datos, parid par, 1 bitparada.</i>

Trama bytes	Descripción
<b>8O1</b>	<i>8 bits datos, impar, 1 bitparada.</i>
<b>8N1</b>	<i>8 bits datos, sin parid, 1 bitparada.</i>
<b>8N2</b>	<i>8 bits datos, sin parid, 2 bitparada.</i>

### ***Posic reposo óptico***

Posición reposo óptico

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  DNP3 . Posic reposo óptico

Posic reposo óptico	Descripción
<b>Luz ap.</b>	<i>Luz apagada</i>
<b>Luz enc.</b>	<i>Luz encendida</i>

### ***Variantes de inicio de comunicación***

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  DNP3 . Confirmar EnIDatos

Variantes de inicio de comunicación	Descripción
<b>Nunca</b>	<i>Se recomienda la opción Nunca.</i>
<b>Siempre</b>	<i>Si esta variable se establece en Siempre, la capa de enlace debe establecer una conexión antes de enviar tramas.</i>
<b>On_Large</b>	<i>Si se establece en On_Large, se debe establecer una conexión antes de enviar la primera trama de un mensaje con varios términos.</i>

### ***\_AL\_ResponseType\_k***

\_AL\_ResponseType\_h

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  DNP3 . Confirmar EnIAp



<b>_AL_ResponseType_k</b>	<b>Descripción</b>
<b>Nunca</b>	<i>Nunca</i>
<b>Siempre</b>	<i>Siempre</i>
<b>Événement</b>	<i>Événement</i>

### **1..n, Lista Assignac.**

Lista de Asignaciones

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  **DNP3 . EntradaBitDoble 0**

<b>1..n, Lista Assignac.</b>	<b>Descripción</b>
«-»	<i>Sin asignación</i>
SG[1] . <b>Pos</b>	<i>Señal: Posición de interruptor (0 = Indeterminada, 1 = OFF, 2 = ON, 3 = Perturbado)</i>
SG[2] . <b>Pos</b>	<i>Señal: Posición de interruptor (0 = Indeterminada, 1 = OFF, 2 = ON, 3 = Perturbado)</i>

### **1..n, Lista Assignac.**

Lista de Asignaciones

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  **DNP3 . ContadorBinario 0**

<b>1..n, Lista Assignac.</b>	<b>Descripción</b>
«-»	<i>Sin asignación</i>
Prot . <b>N.º de fallos</b>	<i>Número de fallos</i>
Prot . <b>N.º de fallos de red</b>	<i>Número de fallos de red: contador para todos los errores (es decir, Alarmas generales »Prot . Alarma«), excepto con errores durante un ciclo en ejecución del módulo Reconexión automática (señal» RA . ejecutándose«). (Nota: » N.º de fallos« cuenta todos los nuevos fallos, independientemente de los ciclos de RA. Esto quiere decir que, para los dispositivos de protección sin un módulo de RA, estos dos contadores son equivalentes).</i>
SG[1] . <b>Cr CmdDes</b>	<i>Contador: número total de desconexiones del conmutador.</i>
SG[2] . <b>Cr CmdDes</b>	<i>Contador: número total de desconexiones del conmutador.</i>

1..n, Lista Asignac.	Descripción
Sis . <b>Cr horas funcion.</b>	<i>Contador de horas de funcionamiento del dispositivo de protección</i>

### **Factor de escala**

Multiplicador para convertir valores flotantes en números enteros

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  DNP3 . Factor de escala 0

Factor de escala	Descripción
<b>0.001</b>	<i>0.001</i>
<b>0.01</b>	<i>0.01</i>
<b>0.1</b>	<i>0.1</i>
<b>1</b>	<i>1</i>
<b>10</b>	<i>10</i>
<b>100</b>	<i>100</i>
<b>1000</b>	<i>1000</i>
<b>10000</b>	<i>10000</i>
<b>100000</b>	<i>100000</i>
<b>1000000</b>	<i>1000000</i>

### **Posic reposo óptico**

Posición reposo óptico

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  Modbus . Posic reposo óptico

Posic reposo óptico	Descripción
<b>Luz ap.</b>	<i>Luz apagada</i>
<b>Luz enc.</b>	<i>Luz encendida</i>

**Sel. puerto**

Selección de puerto

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  **Modbus . Conf puerto TCP**

Sel. puerto	Descripción
<b>Predet.</b>	<i>Puerto predeterminado</i>
<b>Privado</b>	<i>Puerto Privado</i>

**Vel baud**

Velocidad en baudios

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  **Modbus . Vel baud**

Vel baud	Descripción
<b>1200</b>	<i>1200</i>
<b>2400</b>	<i>2400</i>
<b>4800</b>	<i>4800</i>
<b>9600</b>	<i>9600</i>
<b>19200</b>	<i>19200</i>
<b>38400</b>	<i>38400</i>

**Trama bytes**

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  **Modbus . Config física**

Trama bytes	Descripción
<b>8E1</b>	<i>8 bits datos, parid par, 1 bitparada.</i>
<b>8O1</b>	<i>8 bits datos, impar, 1 bitparada.</i>
<b>8N1</b>	<i>8 bits datos, sin parid, 1 bitparada.</i>
<b>8N2</b>	<i>8 bits datos, sin parid, 2 bitparada.</i>

**Tipo de asignación de SCADA**

Este ajuste decide si el protocolo de comunicación debe usar la asignación predeterminada de los objetos de datos o alguna asignación definida por el usuario que se haya cargado desde un archivo \*.HptSMap.

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  Modbus . Tipo de asignación de SCADA

Tipo de asignación de SCADA	Descripción
<b>Estándar</b>	<i>Asignación de objetos de datos predeterminada</i>
<b>Definida por el usuario</b>	<i>Asignación de objetos de datos definida por el usuario</i>

**Estado de config.**

Estado de la configuración de SCADA definida por el usuario.\nValores posibles:

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  Modbus . Estado de config.

Estado de config.	Descripción
<b>Cambiando</b>	<i>La nueva configuración de SCADA se está cargando, pero aún no está activa.</i>
<b>Activo</b>	<i>La configuración de SCADA está activa.</i>
<b>Config. no disp.</b>	<i>La configuración de SCADA definida por el usuario no está disponible (p.ej., no se ha cargado en el dispositivo).</i>
<b>Error</b>	<i>Error inesperado. Póngase en contacto con nuestro equipo de asistencia.</i>

**Vel baud**

Velocidad en baudios

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  IEC103 . Vel baud

Vel baud	Descripción
<b>1200</b>	1200
<b>2400</b>	2400
<b>4800</b>	4800
<b>9600</b>	9600
<b>19200</b>	19200
<b>38400</b>	38400
<b>57600</b>	57600

### **Trama bytes**

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  IEC103 . Config física

Trama bytes	Descripción
<b>8E1</b>	8 bits datos, parid par, 1 bitparada.
<b>8O1</b>	8 bits datos, impar, 1 bitparada.
<b>8N1</b>	8 bits datos, sin parid, 1 bitparada.
<b>8N2</b>	8 bits datos, sin parid, 2 bitparada.

### **Zona horaria**

Selección para indicar si las marcas de tiempo en los mensajes IEC103 deben especificarse en UTC o en hora local. ("Hora local" siempre tiene en cuenta los ajustes de horario de verano).

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  IEC103 . Zona horaria

Zona horaria	Descripción
<b>UTC</b>	UTC
<b>Hora local</b>	Hora local según el ajuste »Zonas horarias« (en Parámetros de dispositivo) (incluido el ajuste de horario de verano).

**Tipo de asignación de SCADA**

Este ajuste decide si el protocolo de comunicación debe usar la asignación predeterminada de los objetos de datos o alguna asignación definida por el usuario que se haya cargado desde un archivo \*.HptSMap.

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  IEC103 . Tipo de asignación de SCADA

Tipo de asignación de SCADA	Descripción
<b>Estándar</b>	<i>Asignación de objetos de datos predeterminada</i>
<b>Definida por el usuario</b>	<i>Asignación de objetos de datos definida por el usuario</i>

**Estado de config.**

Estado de la configuración de SCADA definida por el usuario.\nValores posibles:

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  IEC103 . Estado de config.

Estado de config.	Descripción
<b>Cambiando</b>	<i>La nueva configuración de SCADA se está cargando, pero aún no está activa.</i>
<b>Activo</b>	<i>La configuración de SCADA está activa.</i>
<b>Config. no disp.</b>	<i>La configuración de SCADA definida por el usuario no está disponible (p.ej., no se ha cargado en el dispositivo).</i>
<b>Error</b>	<i>Error inesperado. Póngase en contacto con nuestro equipo de asistencia.</i>

**Sel. puerto**

Selección de puerto

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  IEC104 . Conf puerto TCP

Sel. puerto	Descripción
<b>Predet.</b>	<i>Puerto predeterminado</i>
<b>Privado</b>	<i>Puerto Privado</i>

### **Zona horaria**

Selección para indicar si las marcas de tiempo en los telegramas de comunicación IEC103 transmitidos deben especificarse en UTC o en hora local. ("Hora local" siempre tiene en cuenta los ajustes de horario de verano).

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  IEC104 . Zona horaria

Zona horaria	Descripción
<b>UTC</b>	<i>UTC</i>
<b>Hora local</b>	<i>Hora local según el ajuste »Zonas horarias« (en Parámetros de dispositivo) (incluido el ajuste de horario de verano).</i>

### **Tipo de asignación de SCADA**

Este ajuste decide si el protocolo de comunicación debe usar la asignación predeterminada de los objetos de datos o alguna asignación definida por el usuario que se haya cargado desde un archivo \*.HptSMap.

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  IEC104 . Tipo de asignación de SCADA

Tipo de asignación de SCADA	Descripción
<b>Estándar</b>	<i>Asignación de objetos de datos predeterminada</i>
<b>Definida por el usuario</b>	<i>Asignación de objetos de datos definida por el usuario</i>

### **Estado de config.**

Estado de la configuración de SCADA definida por el usuario.\nValores posibles:

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  IEC104 . Estado de config.

Estado de config.	Descripción
<b>Cambiando</b>	<i>La nueva configuración de SCADA se está cargando, pero aún no está activa.</i>
<b>Activo</b>	<i>La configuración de SCADA está activa.</i>
<b>Config. no disp.</b>	<i>La configuración de SCADA definida por el usuario no está disponible (p.ej., no se ha cargado en el dispositivo).</i>
<b>Error</b>	<i>Error inesperado. Póngase en contacto con nuestro equipo de asistencia.</i>

### **Tipo de asignación de SCADA**

Este ajuste decide si el protocolo de comunicación debe usar la asignación predeterminada de los objetos de datos o alguna asignación definida por el usuario que se haya cargado desde un archivo \*.HptSMap.

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  Profibus . Tipo de asignación de SCADA

Tipo de asignación de SCADA	Descripción
<b>Estándar</b>	<i>Asignación de objetos de datos predeterminada</i>
<b>Definida por el usuario</b>	<i>Asignación de objetos de datos definida por el usuario</i>

### **Zonas hor.**

Zonas Horarias

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  SincTiempo . Zonas hor.

Zonas hor.	Descripción
<b>UTC+14 Kiritimati</b>	<i>UTC+14 Kiritimati</i>
<b>UTC+13 Rawaki</b>	<i>UTC+13 Rawaki</i>
<b>UTC+12.75 Chatham Island</b>	<i>UTC+12.75 Chatham Island</i>
<b>UTC+12 Wellington</b>	<i>UTC+12 Wellington</i>





Zonas hor.	Descripción
<b>UTC+11.5 Kingston</b>	<i>UTC+11.5 Kingston</i>
<b>UTC+11 Port Vila</b>	<i>UTC+11 Port Vila</i>
<b>UTC+10.5 Lord Howe Island</b>	<i>UTC+10.5 Lord Howe Island</i>
<b>UTC+10 Sydney</b>	<i>UTC+10 Sydney</i>
<b>UTC+9.5 Adelaide</b>	<i>UTC+9.5 Adelaide</i>
<b>UTC+9 Tokyo</b>	<i>UTC+9 Tokyo</i>
<b>UTC+8 Hong Kong</b>	<i>UTC+8 Hong Kong</i>
<b>UTC+7 Bangkok</b>	<i>UTC+7 Bangkok</i>
<b>UTC+6.5 Rangoon</b>	<i>UTC+6.5 Rangoon</i>
<b>UTC+6 Colombo</b>	<i>UTC+6 Colombo</i>
<b>UTC+5.75 Kathmandu</b>	<i>UTC+5.75 Kathmandu</i>
<b>UTC+5.5 New Delhi</b>	<i>UTC+5.5 New Delhi</i>
<b>UTC+5 Islamabad</b>	<i>UTC+5 Islamabad</i>
<b>UTC+4.5 Kabul</b>	<i>UTC+4.5 Kabul</i>
<b>UTC+4 Abu Dhabi</b>	<i>UTC+4 Abu Dhabi</i>
<b>UTC+3.5 Tehran</b>	<i>UTC+3.5 Tehran</i>
<b>UTC+3 Moscow</b>	<i>UTC+3 Moscow</i>
<b>UTC+2 Athens</b>	<i>UTC+2 Athens</i>
<b>UTC+1 Berlin</b>	<i>UTC+1 Berlin</i>
<b>UTC+0 London</b>	<i>UTC+0 London</i>
<b>UTC-1 Azores</b>	<i>UTC-1 Azores</i>
<b>UTC-2 Fern. d. Noronha</b>	<i>UTC-2 Fern. d. Noronha</i>
<b>UTC-3 Buenos Aires</b>	<i>UTC-3 Buenos Aires</i>
<b>UTC-3.5 St. John's</b>	<i>UTC-3.5 St. John's</i>
<b>UTC-4 Santiago</b>	<i>UTC-4 Santiago</i>
<b>UTC-5 New York</b>	<i>UTC-5 New York</i>
<b>UTC-6 Chicago</b>	<i>UTC-6 Chicago</i>
<b>UTC-7 Salt Lake City</b>	<i>UTC-7 Salt Lake City</i>
<b>UTC-8 Los Angeles</b>	<i>UTC-8 Los Angeles</i>
<b>UTC-9 Anchorage</b>	<i>UTC-9 Anchorage</i>
<b>UTC-9.5 Taiohae</b>	<i>UTC-9.5 Taiohae</i>

Zonas hor.	Descripción
<b>UTC-10 Honolulu</b>	<i>UTC-10 Honolulu</i>
<b>UTC-11 Midway Islands</b>	<i>UTC-11 Midway Islands</i>

### **Mes de cambio de hora**

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  SincTiempo . Verano m
-  SincTiempo . Invierno m

Mes de cambio de hora	Descripción
<b>Enero</b>	<i>Enero</i>
<b>Febrero</b>	<i>Febrero</i>
<b>Marzo</b>	<i>Marzo</i>
<b>Abril</b>	<i>Abril</i>
<b>May</b>	<i>May</i>
<b>Juni</b>	<i>Juni</i>
<b>Juli</b>	<i>Juli</i>
<b>Agosto</b>	<i>Agosto</i>
<b>Septiemb</b>	<i>Septiemb</i>
<b>Octubre</b>	<i>Octubre</i>
<b>Noviemb</b>	<i>Noviemb</i>
<b>Diciemb</b>	<i>Diciemb</i>

### **Fech**

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  SincTiempo . Verano d
-  SincTiempo . Invierno d

<b>Fech</b>	<b>Descripción</b>
<b>Doming</b>	<i>Doming</i>
<b>Lunes</b>	<i>Lunes</i>
<b>Martes</b>	<i>Martes</i>
<b>Miércoles</b>	<i>Miércoles</i>
<b>Jueves</b>	<i>Jueves</i>
<b>Viern</b>	<i>Viern</i>
<b>Sábado</b>	<i>Sábado</i>
<b>Día general</b>	<i>Día general: Ejemplos: primer día del mes, último día del mes</i>

### ***Día cambio de hora***

Día del cambio de horario

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  SincTiempo . Verano s
-  SincTiempo . Invierno s

<b>Día cambio de hora</b>	<b>Descripción</b>
<b>Prim</b>	<i>Primera semana del mes</i>
<b>Segund</b>	<i>Segunda semana del mes</i>
<b>Terce</b>	<i>Tercera semana del mes</i>
<b>Cuarto</b>	<i>Cuarta semana del mes</i>
<b>Últ</b>	<i>Última semana del mes</i>

### ***Protoc. usado***

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  SincTiempo . SincTiempo

<b>Protoc. usado</b>	<b>Descripción</b>
«-»	-
IRIG-B . <b>IRIG-B</b>	<i>Módulo IRIG-B</i>

Protoc. usado	Descripción
SNTP . <b>SNTP</b>	<i>Módulo SNTP</i>
Modbus . <b>Modbus</b>	<i>Protocolo Modbus</i>
IEC103 . <b>IEC 60870-5-103</b>	<i>Protocolo IEC 60870-5-103</i>
IEC104 . <b>IEC104</b>	<i>Comunicación IEC 60870-5-104</i>
DNP3 . <b>DNP3</b>	<i>Protocolo para red distribuida</i>

**IRIG-B00X**

Determinación del Tipo: IRIG-B00X. Los tipos de IRIG-B son distintos de los tipos de “Expresiones Codificadas” incluidas (año, funciones de control, segundos en binario directo).

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  IRIG-B . IRIG-B00X

IRIG-B00X	Descripción
<b>IRIGB-000</b>	<i>Consulte: IRIG STANDARD 200-04</i>
<b>IRIGB-001</b>	<i>Consulte: IRIG STANDARD 200-04</i>
<b>IRIGB-002</b>	<i>Consulte: IRIG STANDARD 200-04</i>
<b>IRIGB-003</b>	<i>Consulte: IRIG STANDARD 200-04</i>
<b>IRIGB-004</b>	<i>Consulte: IRIG STANDARD 200-04</i>
<b>IRIGB-005</b>	<i>Consulte: IRIG STANDARD 200-04</i>
<b>IRIGB-006</b>	<i>Consulte: IRIG STANDARD 200-04</i>
<b>IRIGB-007</b>	<i>Consulte: IRIG STANDARD 200-04</i>

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  Sis . Versión de MD

	Descripción
<b>3.7.b</b>	<i>Versión</i>

**Secuencia fases**

Secuencia de fases

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  Par. cam. . Secuencia fases

Secuencia fases	Descripción
<b>ABC</b>	<i>giro de izquierda a derecha</i>
<b>ACB</b>	<i>Secuencia de fase de derecha a izquierda. Secuencia de fase positiva y negativa se intercambian y MTA gira 180°.</i>

**fN**

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  Par. cam. . f

fN	Descripción
<b>50</b>	<i>Frecuencia nominal</i>
<b>60</b>	<i>Frecuencia nominal</i>

**Conexión/conex. tierra W1**

Nota: La corriente cero se eliminará para evitar una desconexión incorrecta de la protección del diferencial. Si un punto de estrella está conectado a masa de acuerdo con la conexión del bobinado, se eliminará la corriente cero (componentes simétricos).

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  Transform. . Conexión/conex. tierra W1

Conexión/conex. tierra W1	Descripción
<b>Y</b>	<i>Estrella (bobinado de grupo de conexiones en lado primario)</i>
<b>D</b>	<i>Delta (bobinado de grupo de conexiones en lado primario)</i>
<b>Z</b>	<i>Zig-Zag (bobinado de grupo de conexiones en lado primario)</i>
<b>YN</b>	<i>Masa en estrella (bobinado de grupo de conexiones en lado primario)</i>

Conexión/conex. tierra W1	Descripción
<b>ZN</b>	<i>Zig-Zag con conexión a masa (bobinado de grupo de conexiones en lado primario)</i>

### **Conexión/conex. tierra W2**

Nota: La corriente cero se eliminará para evitar una desconexión incorrecta de la protección del diferencial. Si un punto de estrella está conectado a masa de acuerdo con la conexión del bobinado, se eliminará la corriente cero (componentes simétricos).

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:



-  Transform. . Conexión/conex. tierra W2

Conexión/conex. tierra W2	Descripción
<b>y</b>	<i>Estrella (bobinado de grupo de conexiones en lado secundario)</i>
<b>d</b>	<i>Delta (bobinado de grupo de conexiones en lado secundario)</i>
<b>z</b>	<i>Zig-Zag (bobinado de grupo de conexiones en lado secundario)</i>
<b>yn</b>	<i>Masa en estrella (bobinado de grupo de conexiones en lado secundario)</i>
<b>zn</b>	<i>Zig-Zag con conexión a masa (bobinado de grupo de conexiones en lado secundario)</i>

### **Rel. princ/sec**

w\_prim/w\_sec

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:


-  TC W1 . CT sec
-  TC W1 . ECT sec

Rel. princ/sec	Descripción
<b>1</b>	<i>Valor nominal del lado secundario de los transformadores de corriente.</i>
<b>5</b>	<i>Valor nominal del lado secundario de los transformadores de corriente.</i>

**Polarid.**

Polaridad

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  TC W1 . CT dir
-  TC W1 . ECT dir

Polarid.	Descripción
0	0
180	Corrección polaridad 180 grados (errores cableado)

**Rel. princ/sec**

w\_prim/w\_sec

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  TC W2 . CT sec
-  TC W2 . ECT sec

Rel. princ/sec	Descripción
1	Valor nominal del lado secundario de los transformadores de corriente.
5	Valor nominal del lado secundario de los transformadores de corriente.

**Polarid.**

Polaridad







Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  TC W2 . CT dir
-  TC W2 . ECT dir

Polarid.	Descripción
0	0
180	Corrección polaridad 180 grados (errores cableado)

**activo/inactivo**







Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  SD ran. X2 . Ctrl DESACTIV.
-  SD ran. X5 . Ctrl DESACTIV.
-  Prot . Fc BloEx
-  Prot . BloEx CmdDes Fc
-  Id . Fc BloEx
-  Id . BloEx CmdDes Fc
- [...]

activo/inactivo	Descripción
inactivo	<i>inactivo</i>
activo	<i>activo</i>

**TC Lado del bobinado**

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  IdG[1] . TC Lado del bobinado
-  IdGH[1] . TC Lado del bobinado
-  IH2[1] . TC Lado del bobinado
-  I[1] . TC Lado del bobinado
-  IG[1] . TC Lado del bobinado
-  ThR . TC Lado del bobinado
- [...]







TC Lado del bobinado	Descripción
W1	<i>W1</i>
W2	<i>W2</i>

**AdaptSet**

Parámetros de Adaptación



Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  I[1] . AdaptSet 1
-  I[1] . AdaptSet 2
-  I[1] . AdaptSet 3
-  I[1] . AdaptSet 4
-  IG[1] . AdaptSet 1
-  IG[1] . AdaptSet 2
- [...] ]

AdaptSet	Descripción
«-»	<i>Sin asignación</i>
IH2[1] . <b>Blo L1</b>	<i>Señal: Bloqueado L1</i>
IH2[1] . <b>Blo L2</b>	<i>Señal: Bloqueado L2</i>
IH2[1] . <b>Blo L3</b>	<i>Señal: Bloqueado L3</i>
IH2[1] . <b>Blo IG med</b>	<i>Señal: Bloqueo del módulo de protección de masa (tierra) (corriente de masa medida)</i>
IH2[1] . <b>Blo IG calc</b>	<i>Señal: Bloqueo del módulo de protección de masa (tierra) (corriente de masa calculada)</i>
IH2[1] . <b>3-ph Blo</b>	<i>Señal: Se detectó una corriente de entrada al menos en una fase (comando de desconexión bloqueado)</i>
IH2[2] . <b>Blo L1</b>	<i>Señal: Bloqueado L1</i>
IH2[2] . <b>Blo L2</b>	<i>Señal: Bloqueado L2</i>
IH2[2] . <b>Blo L3</b>	<i>Señal: Bloqueado L3</i>
IH2[2] . <b>Blo IG med</b>	<i>Señal: Bloqueo del módulo de protección de masa (tierra) (corriente de masa medida)</i>
IH2[2] . <b>Blo IG calc</b>	<i>Señal: Bloqueo del módulo de protección de masa (tierra) (corriente de masa calculada)</i>
IH2[2] . <b>3-ph Blo</b>	<i>Señal: Se detectó una corriente de entrada al menos en una fase (comando de desconexión bloqueado)</i>
SOTF . <b>habilitado</b>	<i>Señal: Detector de cierre sobre falta activado. Esta señal se puede usar para modificar los Ajustes de Protección contra Sobrecargas.</i>
CLPU . <b>habilitado</b>	<i>Señal: Carga en Frío activada</i>
ExP[1] . <b>Alarm</b>	<i>Señal: Alarma</i>
ExP[2] . <b>Alarm</b>	<i>Señal: Alarma</i>
ExP[3] . <b>Alarm</b>	<i>Señal: Alarma</i>
ExP[4] . <b>Alarm</b>	<i>Señal: Alarma</i>

<b>AdaptSet</b>	<b>Descripción</b>
Pres Ext Repen . <b>Alarm</b>	<i>Señal: Alarma</i>
Temp Ext Ac . <b>Alarm</b>	<i>Señal: Alarma</i>
Superv Temp Ext[1] . <b>Alarm</b>	<i>Señal: Alarma</i>
Superv Temp Ext[2] . <b>Alarm</b>	<i>Señal: Alarma</i>
Superv Temp Ext[3] . <b>Alarm</b>	<i>Señal: Alarma</i>
CTS[1] . <b>Alarm</b>	<i>Señal: Alarma Supervisión Circuito Medición Transformador Corriente</i>
CTS[2] . <b>Alarm</b>	<i>Señal: Alarma Supervisión Circuito Medición Transformador Corriente</i>
ED ran. X1 . <b>ED 1</b>	<i>Señal: Entrada Digital</i>
ED ran. X1 . <b>ED 2</b>	<i>Señal: Entrada Digital</i>
ED ran. X1 . <b>ED 3</b>	<i>Señal: Entrada Digital</i>
ED ran. X1 . <b>ED 4</b>	<i>Señal: Entrada Digital</i>
ED ran. X1 . <b>ED 5</b>	<i>Señal: Entrada Digital</i>
ED ran. X1 . <b>ED 6</b>	<i>Señal: Entrada Digital</i>
ED ran. X1 . <b>ED 7</b>	<i>Señal: Entrada Digital</i>
ED ran. X1 . <b>ED 8</b>	<i>Señal: Entrada Digital</i>
ED ran. X6 . <b>ED 1</b>	<i>Señal: Entrada Digital</i>
ED ran. X6 . <b>ED 2</b>	<i>Señal: Entrada Digital</i>
ED ran. X6 . <b>ED 3</b>	<i>Señal: Entrada Digital</i>
ED ran. X6 . <b>ED 4</b>	<i>Señal: Entrada Digital</i>
ED ran. X6 . <b>ED 5</b>	<i>Señal: Entrada Digital</i>
ED ran. X6 . <b>ED 6</b>	<i>Señal: Entrada Digital</i>
ED ran. X6 . <b>ED 7</b>	<i>Señal: Entrada Digital</i>
ED ran. X6 . <b>ED 8</b>	<i>Señal: Entrada Digital</i>
Modbus . <b>Cmd Scada 1</b>	<i>Comando de Scada</i>
Modbus . <b>Cmd Scada 2</b>	<i>Comando de Scada</i>
Modbus . <b>Cmd Scada 3</b>	<i>Comando de Scada</i>
Modbus . <b>Cmd Scada 4</b>	<i>Comando de Scada</i>
Modbus . <b>Cmd Scada 5</b>	<i>Comando de Scada</i>
Modbus . <b>Cmd Scada 6</b>	<i>Comando de Scada</i>
Modbus . <b>Cmd Scada 7</b>	<i>Comando de Scada</i>

<b>AdaptSet</b>	<b>Descripción</b>
Modbus . <b>Cmd Scada 8</b>	<i>Comando de Scada</i>
Modbus . <b>Cmd Scada 9</b>	<i>Comando de Scada</i>
Modbus . <b>Cmd Scada 10</b>	<i>Comando de Scada</i>
Modbus . <b>Cmd Scada 11</b>	<i>Comando de Scada</i>
Modbus . <b>Cmd Scada 12</b>	<i>Comando de Scada</i>
Modbus . <b>Cmd Scada 13</b>	<i>Comando de Scada</i>
Modbus . <b>Cmd Scada 14</b>	<i>Comando de Scada</i>
Modbus . <b>Cmd Scada 15</b>	<i>Comando de Scada</i>
Modbus . <b>Cmd Scada 16</b>	<i>Comando de Scada</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind1.stVal</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind2.stVal</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind3.stVal</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind4.stVal</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind5.stVal</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind6.stVal</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind7.stVal</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind8.stVal</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind9.stVal</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind10.stVal</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind11.stVal</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind12.stVal</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.</i>

<b>AdaptSet</b>	<b>Descripción</b>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind13.stVal</b>	Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind14.stVal</b>	Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind15.stVal</b>	Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind16.stVal</b>	Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind17.stVal</b>	Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind18.stVal</b>	Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind19.stVal</b>	Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind20.stVal</b>	Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind21.stVal</b>	Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind22.stVal</b>	Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind23.stVal</b>	Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind24.stVal</b>	Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind25.stVal</b>	Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind26.stVal</b>	Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind27.stVal</b>	Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind28.stVal</b>	Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind29.stVal</b>	Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind30.stVal</b>	Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind31.stVal</b>	Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind32.stVal</b>	Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.

<b>AdaptSet</b>	<b>Descripción</b>
IEC 61850 . <b>SPCSO1</b>	<i>Bit de estado que puede definirse con clientes como SCADA (salida de estado controlable con un único punto)</i>
IEC 61850 . <b>SPCSO2</b>	<i>Bit de estado que puede definirse con clientes como SCADA (salida de estado controlable con un único punto)</i>
IEC 61850 . <b>SPCSO3</b>	<i>Bit de estado que puede definirse con clientes como SCADA (salida de estado controlable con un único punto)</i>
IEC 61850 . <b>SPCSO4</b>	<i>Bit de estado que puede definirse con clientes como SCADA (salida de estado controlable con un único punto)</i>
IEC 61850 . <b>SPCSO5</b>	<i>Bit de estado que puede definirse con clientes como SCADA (salida de estado controlable con un único punto)</i>
IEC 61850 . <b>SPCSO6</b>	<i>Bit de estado que puede definirse con clientes como SCADA (salida de estado controlable con un único punto)</i>
IEC 61850 . <b>SPCSO7</b>	<i>Bit de estado que puede definirse con clientes como SCADA (salida de estado controlable con un único punto)</i>
IEC 61850 . <b>SPCSO8</b>	<i>Bit de estado que puede definirse con clientes como SCADA (salida de estado controlable con un único punto)</i>
IEC 61850 . <b>SPCSO9</b>	<i>Bit de estado que puede definirse con clientes como SCADA (salida de estado controlable con un único punto)</i>
IEC 61850 . <b>SPCSO10</b>	<i>Bit de estado que puede definirse con clientes como SCADA (salida de estado controlable con un único punto)</i>
IEC 61850 . <b>SPCSO11</b>	<i>Bit de estado que puede definirse con clientes como SCADA (salida de estado controlable con un único punto)</i>
IEC 61850 . <b>SPCSO12</b>	<i>Bit de estado que puede definirse con clientes como SCADA (salida de estado controlable con un único punto)</i>
IEC 61850 . <b>SPCSO13</b>	<i>Bit de estado que puede definirse con clientes como SCADA (salida de estado controlable con un único punto)</i>
IEC 61850 . <b>SPCSO14</b>	<i>Bit de estado que puede definirse con clientes como SCADA (salida de estado controlable con un único punto)</i>
IEC 61850 . <b>SPCSO15</b>	<i>Bit de estado que puede definirse con clientes como SCADA (salida de estado controlable con un único punto)</i>
IEC 61850 . <b>SPCSO16</b>	<i>Bit de estado que puede definirse con clientes como SCADA (salida de estado controlable con un único punto)</i>
IEC103 . <b>Cmd Scada 1</b>	<i>Comando de Scada</i>
IEC103 . <b>Cmd Scada 2</b>	<i>Comando de Scada</i>
IEC103 . <b>Cmd Scada 3</b>	<i>Comando de Scada</i>
IEC103 . <b>Cmd Scada 4</b>	<i>Comando de Scada</i>
IEC103 . <b>Cmd Scada 5</b>	<i>Comando de Scada</i>
IEC103 . <b>Cmd Scada 6</b>	<i>Comando de Scada</i>
IEC103 . <b>Cmd Scada 7</b>	<i>Comando de Scada</i>

<b>AdaptSet</b>	<b>Descripción</b>
IEC103 . <b>Cmd Scada 8</b>	<i>Comando de Scada</i>
IEC103 . <b>Cmd Scada 9</b>	<i>Comando de Scada</i>
IEC103 . <b>Cmd Scada 10</b>	<i>Comando de Scada</i>
IEC104 . <b>Cmd Scada 1</b>	<i>Comando de Scada</i>
IEC104 . <b>Cmd Scada 2</b>	<i>Comando de Scada</i>
IEC104 . <b>Cmd Scada 3</b>	<i>Comando de Scada</i>
IEC104 . <b>Cmd Scada 4</b>	<i>Comando de Scada</i>
IEC104 . <b>Cmd Scada 5</b>	<i>Comando de Scada</i>
IEC104 . <b>Cmd Scada 6</b>	<i>Comando de Scada</i>
IEC104 . <b>Cmd Scada 7</b>	<i>Comando de Scada</i>
IEC104 . <b>Cmd Scada 8</b>	<i>Comando de Scada</i>
IEC104 . <b>Cmd Scada 9</b>	<i>Comando de Scada</i>
IEC104 . <b>Cmd Scada 10</b>	<i>Comando de Scada</i>
IEC104 . <b>Cmd Scada 11</b>	<i>Comando de Scada</i>
IEC104 . <b>Cmd Scada 12</b>	<i>Comando de Scada</i>
IEC104 . <b>Cmd Scada 13</b>	<i>Comando de Scada</i>
IEC104 . <b>Cmd Scada 14</b>	<i>Comando de Scada</i>
IEC104 . <b>Cmd Scada 15</b>	<i>Comando de Scada</i>
IEC104 . <b>Cmd Scada 16</b>	<i>Comando de Scada</i>
Profibus . <b>Cmd Scada 1</b>	<i>Comando de Scada</i>
Profibus . <b>Cmd Scada 2</b>	<i>Comando de Scada</i>
Profibus . <b>Cmd Scada 3</b>	<i>Comando de Scada</i>
Profibus . <b>Cmd Scada 4</b>	<i>Comando de Scada</i>
Profibus . <b>Cmd Scada 5</b>	<i>Comando de Scada</i>
Profibus . <b>Cmd Scada 6</b>	<i>Comando de Scada</i>
Profibus . <b>Cmd Scada 7</b>	<i>Comando de Scada</i>
Profibus . <b>Cmd Scada 8</b>	<i>Comando de Scada</i>
Profibus . <b>Cmd Scada 9</b>	<i>Comando de Scada</i>
Profibus . <b>Cmd Scada 10</b>	<i>Comando de Scada</i>
Profibus . <b>Cmd Scada 11</b>	<i>Comando de Scada</i>

<b>AdaptSet</b>	<b>Descripción</b>
Profibus . <b>Cmd Scada 12</b>	<i>Comando de Scada</i>
Profibus . <b>Cmd Scada 13</b>	<i>Comando de Scada</i>
Profibus . <b>Cmd Scada 14</b>	<i>Comando de Scada</i>
Profibus . <b>Cmd Scada 15</b>	<i>Comando de Scada</i>
Profibus . <b>Cmd Scada 16</b>	<i>Comando de Scada</i>
Lógica . <b>LE1.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE1.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE1.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE1.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE2.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE2.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE2.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE2.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE3.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE3.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE3.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE3.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE4.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE4.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE4.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE4.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE5.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE5.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE5.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE5.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE6.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>

<b>AdaptSet</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE6.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE6.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE6.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE7.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE7.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE7.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE7.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE8.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE8.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE8.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE8.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE9.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE9.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE9.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE9.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE10.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE10.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE10.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE10.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE11.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE11.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE11.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE11.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE12.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE12.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE12.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>



<b>AdaptSet</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE12.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE13.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE13.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE13.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE13.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE14.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE14.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE14.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE14.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE15.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE15.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE15.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE15.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE16.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE16.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE16.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE16.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE17.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE17.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE17.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE17.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE18.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE18.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE18.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE18.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>

<b>AdaptSet</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE19.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE19.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE19.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE19.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE20.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE20.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE20.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE20.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE21.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE21.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE21.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE21.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE22.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE22.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE22.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE22.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE23.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE23.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE23.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE23.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE24.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE24.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE24.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE24.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE25.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>

<b>AdaptSet</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE25.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE25.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE25.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE26.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE26.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE26.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE26.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE27.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE27.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE27.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE27.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE28.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE28.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE28.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE28.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE29.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE29.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE29.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE29.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE30.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE30.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE30.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE30.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE31.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE31.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>

<b>AdaptSet</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE31.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE31.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE32.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE32.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE32.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE32.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE33.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE33.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE33.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE33.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE34.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE34.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE34.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE34.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE35.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE35.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE35.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE35.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE36.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE36.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE36.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE36.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE37.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE37.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE37.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>

<b>AdaptSet</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE37.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE38.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE38.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE38.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE38.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE39.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE39.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE39.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE39.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE40.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE40.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE40.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE40.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE41.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE41.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE41.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE41.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE42.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE42.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE42.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE42.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE43.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE43.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE43.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE43.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>

<b>AdaptSet</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE44.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE44.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE44.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE44.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE45.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE45.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE45.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE45.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE46.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE46.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE46.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE46.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE47.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE47.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE47.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE47.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE48.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE48.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE48.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE48.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE49.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE49.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE49.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE49.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE50.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>

<b>AdaptSet</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE50.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE50.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE50.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE51.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE51.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE51.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE51.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE52.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE52.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE52.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE52.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE53.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE53.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE53.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE53.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE54.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE54.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE54.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE54.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE55.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE55.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE55.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE55.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE56.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE56.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>

<b>AdaptSet</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE56.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE56.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE57.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE57.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE57.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE57.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE58.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE58.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE58.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE58.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE59.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE59.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE59.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE59.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE60.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE60.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE60.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE60.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE61.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE61.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE61.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE61.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE62.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE62.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE62.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>



<b>AdaptSet</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE62.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE63.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE63.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE63.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE63.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE64.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE64.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE64.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE64.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE65.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE65.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE65.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE65.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE66.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE66.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE66.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE66.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE67.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE67.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE67.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE67.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE68.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE68.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE68.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE68.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>

<b>AdaptSet</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE69.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE69.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE69.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE69.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE70.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE70.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE70.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE70.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE71.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE71.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE71.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE71.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE72.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE72.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE72.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE72.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE73.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE73.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE73.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE73.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE74.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE74.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE74.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE74.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE75.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>

<b>AdaptSet</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE75.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE75.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE75.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE76.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE76.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE76.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE76.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE77.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE77.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE77.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE77.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE78.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE78.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE78.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE78.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE79.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE79.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE79.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE79.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE80.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE80.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE80.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE80.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>

**CorrienteBase**

Selección de corriente base (basado en potencia nominal de dispositivo (1A/5A)/potencia nominal de objeto protegido).

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  I2>[1] . CorrienteBase

CorrienteBase	Descripción
Pot nom dispositivo	Pot nom dispositivo
Pot nom objeto protegido	Pot nom objeto protegido

**Modo**

modo de operación general

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  SOTF . Modo

Modo	Descripción
Pos CB	El Indicador Pos CB inicia el Temporizador.
I<	El CB está en la posición OFF si la corriente medida es menor que este parámetro.
Pos CB Y I<	(El Indicador Pos CB inicia el Temporizador.) Y (El CB está en la posición OFF si la corriente medida es menor que este parámetro.)
CB manual ON	El interruptor se encendió manualmente
SOTF Ext	Detector de cierre sobre falta externa

**List CB**

Lista CB

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:







-  SOTF . CM asignado

List CB	Descripción
«-»	Sin asignación
. SG[1]	Conmutador

List CB	Descripción
. SG[2]	Conmutador

### 1..n, ListLógicED

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  SOTF . SOTF Ext
-  SG[1] . Aux ON
-  SG[1] . Aux OFF
-  SG[1] . Listo
-  SG[1] . Quitado
-  SG[1] . SCmd ON
- [...]

1..n, ListLógicED	Descripción
«-»	Sin asignación
ED ran. X1 . <b>ED 1</b>	Señal: Entrada Digital
ED ran. X1 . <b>ED 2</b>	Señal: Entrada Digital
ED ran. X1 . <b>ED 3</b>	Señal: Entrada Digital
ED ran. X1 . <b>ED 4</b>	Señal: Entrada Digital
ED ran. X1 . <b>ED 5</b>	Señal: Entrada Digital
ED ran. X1 . <b>ED 6</b>	Señal: Entrada Digital
ED ran. X1 . <b>ED 7</b>	Señal: Entrada Digital
ED ran. X1 . <b>ED 8</b>	Señal: Entrada Digital
ED ran. X6 . <b>ED 1</b>	Señal: Entrada Digital
ED ran. X6 . <b>ED 2</b>	Señal: Entrada Digital
ED ran. X6 . <b>ED 3</b>	Señal: Entrada Digital
ED ran. X6 . <b>ED 4</b>	Señal: Entrada Digital
ED ran. X6 . <b>ED 5</b>	Señal: Entrada Digital
ED ran. X6 . <b>ED 6</b>	Señal: Entrada Digital
ED ran. X6 . <b>ED 7</b>	Señal: Entrada Digital
ED ran. X6 . <b>ED 8</b>	Señal: Entrada Digital

<b>1..n, ListLógicED</b>	<b>Descripción</b>
DNP3 . <b>SalidaBinaria0</b>	Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.
DNP3 . <b>SalidaBinaria1</b>	Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.
DNP3 . <b>SalidaBinaria2</b>	Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.
DNP3 . <b>SalidaBinaria3</b>	Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.
DNP3 . <b>SalidaBinaria4</b>	Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.
DNP3 . <b>SalidaBinaria5</b>	Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.
DNP3 . <b>SalidaBinaria6</b>	Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.
DNP3 . <b>SalidaBinaria7</b>	Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.
DNP3 . <b>SalidaBinaria8</b>	Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.
DNP3 . <b>SalidaBinaria9</b>	Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.
DNP3 . <b>SalidaBinaria10</b>	Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.
DNP3 . <b>SalidaBinaria11</b>	Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.
DNP3 . <b>SalidaBinaria12</b>	Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.
DNP3 . <b>SalidaBinaria13</b>	Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.
DNP3 . <b>SalidaBinaria14</b>	Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.
DNP3 . <b>SalidaBinaria15</b>	Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.
DNP3 . <b>SalidaBinaria16</b>	Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.
DNP3 . <b>SalidaBinaria17</b>	Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.
DNP3 . <b>SalidaBinaria18</b>	Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.
DNP3 . <b>SalidaBinaria19</b>	Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.

<b>1..n, ListLógicED</b>	<b>Descripción</b>
DNP3 . <b>SalidaBinaria20</b>	<i>Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>SalidaBinaria21</b>	<i>Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>SalidaBinaria22</b>	<i>Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>SalidaBinaria23</b>	<i>Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>SalidaBinaria24</b>	<i>Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>SalidaBinaria25</b>	<i>Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>SalidaBinaria26</b>	<i>Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>SalidaBinaria27</b>	<i>Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>SalidaBinaria28</b>	<i>Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>SalidaBinaria29</b>	<i>Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>SalidaBinaria30</b>	<i>Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>SalidaBinaria31</b>	<i>Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
IEC104 . <b>Cmd Scada 1</b>	<i>Comando de Scada</i>
IEC104 . <b>Cmd Scada 2</b>	<i>Comando de Scada</i>
IEC104 . <b>Cmd Scada 3</b>	<i>Comando de Scada</i>
IEC104 . <b>Cmd Scada 4</b>	<i>Comando de Scada</i>
IEC104 . <b>Cmd Scada 5</b>	<i>Comando de Scada</i>
IEC104 . <b>Cmd Scada 6</b>	<i>Comando de Scada</i>
IEC104 . <b>Cmd Scada 7</b>	<i>Comando de Scada</i>
IEC104 . <b>Cmd Scada 8</b>	<i>Comando de Scada</i>
IEC104 . <b>Cmd Scada 9</b>	<i>Comando de Scada</i>
IEC104 . <b>Cmd Scada 10</b>	<i>Comando de Scada</i>
IEC104 . <b>Cmd Scada 11</b>	<i>Comando de Scada</i>
IEC104 . <b>Cmd Scada 12</b>	<i>Comando de Scada</i>
IEC104 . <b>Cmd Scada 13</b>	<i>Comando de Scada</i>

<b>1..n, ListLógicED</b>	<b>Descripción</b>
IEC104 . <b>Cmd Scada 14</b>	<i>Comando de Scada</i>
IEC104 . <b>Cmd Scada 15</b>	<i>Comando de Scada</i>
IEC104 . <b>Cmd Scada 16</b>	<i>Comando de Scada</i>
Lógica . <b>LE1.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE1.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE1.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE1.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE2.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE2.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE2.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE2.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE3.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE3.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE3.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE3.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE4.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE4.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE4.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE4.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE5.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE5.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE5.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE5.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE6.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE6.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE6.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE6.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE7.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>



<b>1..n, ListLógicED</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE7.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE7.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE7.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE8.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE8.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE8.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE8.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE9.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE9.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE9.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE9.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE10.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE10.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE10.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE10.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE11.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE11.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE11.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE11.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE12.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE12.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE12.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE12.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE13.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE13.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE13.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>

1..n, ListLógicED	Descripción
Lógica . <b>LE13.Sal invertid</b>	Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)
Lógica . <b>LE14.Puer Sal</b>	Señal: Salida de la puerta lógica
Lógica . <b>LE14.Tempo Sal</b>	Señal: Salida de Temporizador
Lógica . <b>LE14.Sal</b>	Señal: Salida Conectada (Q)
Lógica . <b>LE14.Sal invertid</b>	Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)
Lógica . <b>LE15.Puer Sal</b>	Señal: Salida de la puerta lógica
Lógica . <b>LE15.Tempo Sal</b>	Señal: Salida de Temporizador
Lógica . <b>LE15.Sal</b>	Señal: Salida Conectada (Q)
Lógica . <b>LE15.Sal invertid</b>	Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)
Lógica . <b>LE16.Puer Sal</b>	Señal: Salida de la puerta lógica
Lógica . <b>LE16.Tempo Sal</b>	Señal: Salida de Temporizador
Lógica . <b>LE16.Sal</b>	Señal: Salida Conectada (Q)
Lógica . <b>LE16.Sal invertid</b>	Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)
Lógica . <b>LE17.Puer Sal</b>	Señal: Salida de la puerta lógica
Lógica . <b>LE17.Tempo Sal</b>	Señal: Salida de Temporizador
Lógica . <b>LE17.Sal</b>	Señal: Salida Conectada (Q)
Lógica . <b>LE17.Sal invertid</b>	Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)
Lógica . <b>LE18.Puer Sal</b>	Señal: Salida de la puerta lógica
Lógica . <b>LE18.Tempo Sal</b>	Señal: Salida de Temporizador
Lógica . <b>LE18.Sal</b>	Señal: Salida Conectada (Q)
Lógica . <b>LE18.Sal invertid</b>	Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)
Lógica . <b>LE19.Puer Sal</b>	Señal: Salida de la puerta lógica
Lógica . <b>LE19.Tempo Sal</b>	Señal: Salida de Temporizador
Lógica . <b>LE19.Sal</b>	Señal: Salida Conectada (Q)
Lógica . <b>LE19.Sal invertid</b>	Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)

<b>1..n, ListLógicED</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE20.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE20.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE20.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE20.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE21.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE21.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE21.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE21.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE22.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE22.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE22.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE22.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE23.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE23.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE23.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE23.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE24.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE24.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE24.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE24.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE25.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE25.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE25.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE25.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE26.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>

<b>1..n, ListLógicED</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE26.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE26.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE26.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE27.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE27.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE27.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE27.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE28.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE28.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE28.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE28.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE29.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE29.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE29.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE29.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE30.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE30.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE30.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE30.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE31.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE31.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE31.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE31.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE32.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE32.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>

<b>1..n, ListLógicED</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE32.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE32.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE33.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE33.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE33.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE33.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE34.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE34.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE34.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE34.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE35.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE35.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE35.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE35.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE36.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE36.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE36.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE36.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE37.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE37.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE37.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE37.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE38.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE38.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE38.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>

<b>1..n, ListLógicED</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE38.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE39.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE39.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE39.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE39.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE40.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE40.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE40.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE40.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE41.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE41.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE41.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE41.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE42.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE42.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE42.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE42.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE43.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE43.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE43.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE43.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE44.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE44.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE44.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE44.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>

1..n, ListLógicED	Descripción
Lógica . <b>LE45.Puer Sal</b>	Señal: Salida de la puerta lógica
Lógica . <b>LE45.Tempo Sal</b>	Señal: Salida de Temporizador
Lógica . <b>LE45.Sal</b>	Señal: Salida Conectada (Q)
Lógica . <b>LE45.Sal invertid</b>	Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)
Lógica . <b>LE46.Puer Sal</b>	Señal: Salida de la puerta lógica
Lógica . <b>LE46.Tempo Sal</b>	Señal: Salida de Temporizador
Lógica . <b>LE46.Sal</b>	Señal: Salida Conectada (Q)
Lógica . <b>LE46.Sal invertid</b>	Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)
Lógica . <b>LE47.Puer Sal</b>	Señal: Salida de la puerta lógica
Lógica . <b>LE47.Tempo Sal</b>	Señal: Salida de Temporizador
Lógica . <b>LE47.Sal</b>	Señal: Salida Conectada (Q)
Lógica . <b>LE47.Sal invertid</b>	Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)
Lógica . <b>LE48.Puer Sal</b>	Señal: Salida de la puerta lógica
Lógica . <b>LE48.Tempo Sal</b>	Señal: Salida de Temporizador
Lógica . <b>LE48.Sal</b>	Señal: Salida Conectada (Q)
Lógica . <b>LE48.Sal invertid</b>	Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)
Lógica . <b>LE49.Puer Sal</b>	Señal: Salida de la puerta lógica
Lógica . <b>LE49.Tempo Sal</b>	Señal: Salida de Temporizador
Lógica . <b>LE49.Sal</b>	Señal: Salida Conectada (Q)
Lógica . <b>LE49.Sal invertid</b>	Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)
Lógica . <b>LE50.Puer Sal</b>	Señal: Salida de la puerta lógica
Lógica . <b>LE50.Tempo Sal</b>	Señal: Salida de Temporizador
Lógica . <b>LE50.Sal</b>	Señal: Salida Conectada (Q)
Lógica . <b>LE50.Sal invertid</b>	Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)
Lógica . <b>LE51.Puer Sal</b>	Señal: Salida de la puerta lógica

<b>1..n, ListLógicED</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE51.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE51.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE51.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE52.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE52.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE52.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE52.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE53.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE53.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE53.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE53.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE54.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE54.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE54.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE54.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE55.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE55.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE55.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE55.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE56.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE56.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE56.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE56.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE57.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE57.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>



<b>1..n, ListLógicED</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE57.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE57.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE58.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE58.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE58.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE58.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE59.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE59.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE59.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE59.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE60.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE60.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE60.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE60.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE61.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE61.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE61.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE61.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE62.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE62.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE62.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE62.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE63.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE63.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE63.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>

<b>1..n, ListLógicED</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE63.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE64.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE64.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE64.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE64.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE65.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE65.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE65.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE65.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE66.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE66.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE66.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE66.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE67.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE67.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE67.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE67.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE68.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE68.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE68.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE68.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE69.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE69.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE69.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE69.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>

1..n, ListLógicED	Descripción
Lógica . <b>LE70.Puer Sal</b>	Señal: Salida de la puerta lógica
Lógica . <b>LE70.Tempo Sal</b>	Señal: Salida de Temporizador
Lógica . <b>LE70.Sal</b>	Señal: Salida Conectada (Q)
Lógica . <b>LE70.Sal invertid</b>	Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)
Lógica . <b>LE71.Puer Sal</b>	Señal: Salida de la puerta lógica
Lógica . <b>LE71.Tempo Sal</b>	Señal: Salida de Temporizador
Lógica . <b>LE71.Sal</b>	Señal: Salida Conectada (Q)
Lógica . <b>LE71.Sal invertid</b>	Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)
Lógica . <b>LE72.Puer Sal</b>	Señal: Salida de la puerta lógica
Lógica . <b>LE72.Tempo Sal</b>	Señal: Salida de Temporizador
Lógica . <b>LE72.Sal</b>	Señal: Salida Conectada (Q)
Lógica . <b>LE72.Sal invertid</b>	Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)
Lógica . <b>LE73.Puer Sal</b>	Señal: Salida de la puerta lógica
Lógica . <b>LE73.Tempo Sal</b>	Señal: Salida de Temporizador
Lógica . <b>LE73.Sal</b>	Señal: Salida Conectada (Q)
Lógica . <b>LE73.Sal invertid</b>	Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)
Lógica . <b>LE74.Puer Sal</b>	Señal: Salida de la puerta lógica
Lógica . <b>LE74.Tempo Sal</b>	Señal: Salida de Temporizador
Lógica . <b>LE74.Sal</b>	Señal: Salida Conectada (Q)
Lógica . <b>LE74.Sal invertid</b>	Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)
Lógica . <b>LE75.Puer Sal</b>	Señal: Salida de la puerta lógica
Lógica . <b>LE75.Tempo Sal</b>	Señal: Salida de Temporizador
Lógica . <b>LE75.Sal</b>	Señal: Salida Conectada (Q)
Lógica . <b>LE75.Sal invertid</b>	Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)
Lógica . <b>LE76.Puer Sal</b>	Señal: Salida de la puerta lógica

<b>1..n, ListLógicED</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE76.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE76.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE76.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE77.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE77.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE77.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE77.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE78.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE78.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE78.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE78.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE79.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE79.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE79.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE79.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE80.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE80.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE80.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE80.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>

**Modo**

modo de operación general

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:



-  CLPU . Modo

Modo	Descripción
<b>Pos CB</b>	<i>El Indicador Pos CB inicia el Temporizador.</i>
<b>I&lt;</b>	<i>El Temporizador de selección se iniciará si la corriente medida es inferior al parámetro "I&lt;".</i>
<b>Pos CB O I&lt;</b>	<i>(El Indicador Pos CB inicia el Temporizador.) O (El Temporizador de selección se iniciará si la corriente medida es inferior al parámetro "I&lt;".)</i>
<b>Pos CB Y I&lt;</b>	<i>(El Indicador Pos CB inicia el Temporizador.) Y (El Temporizador de selección se iniciará si la corriente medida es inferior al parámetro "I&lt;".)</i>

### Gestor CB

Estados de Interruptor

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  CLPU . Pos CB Detect
-  TCS[1] . Pos CB Detect

Gestor CB	Descripción
«-»	<i>Sin asignación</i>
SG[1] . <b>Pos</b>	<i>Señal: Posición de interruptor (0 = Indeterminada, 1 = OFF, 2 = ON, 3 = Perturbado)</i>
SG[2] . <b>Pos</b>	<i>Señal: Posición de interruptor (0 = Indeterminada, 1 = OFF, 2 = ON, 3 = Perturbado)</i>

### Seleccionar CmdDes

Este parámetro determina si la desconexión final del módulo RTD se emite del modo predeterminado o mediante grupos de voto.

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  RTD . Seleccionar CmdDes

Seleccionar CmdDes	Descripción
<b>Desconexión</b>	<i>Desconexión RTD predeterminada</i>
<b>Desconexión por voto</b>	<i>Desconexión por voto. Se desconecta si uno de los grupos de voto tiene una desconexión pendiente o activa.</i>

### Esquema

El esquema de supervisión BF se selecciona mediante este menú.

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  CBF[1] . Esquema

Esquema	Descripción
<b>50BF</b>	<i>Se detecta un fallo del interruptor si la corriente medida no cae por debajo de un umbral ajustable en un período ajustable.</i>
<b>Pos CB</b>	<i>Se detecta un fallo del interruptor automático tras un comando de apertura de CB si los contactos de posición del interruptor automático no permiten determinar que el interruptor se encuentra en posición abierta en un período ajustable.</i>
<b>50BF y Pos CB</b>	<i>Se detecta un fallo de interruptor si la evaluación de los indicadores de posición o de la medición de corriente indica que el comando de desconexión del interruptor no se ha ejecutado. Este esquema se denomina "Esquema de corriente mínima" según el estándar IEEE C37.119.</i>

### List CB

Lista CB

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  CBF[1] . CB

List CB	Descripción
«-»	<i>Sin asignación</i>
SG[1] .	
SG[2] .	

### Activar

Determinación del modo de activación para el Error de Interruptor. La selección seleccionará el Error de Interruptor, así como las asignaciones (Disparo 1, Disparo 2, Disparo 3). Tienen conexión de tipo OR.

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  CBF[1] . Activar

Activar	Descripción
- . -	<i>sin asignación</i>
<b>Tds Desc</b>	<i>La protección contra Fallos del interruptor la iniciará cualquier desconexión de cualquier módulo de protección.</i>
<b>Desc externas</b>	<i>La protección contra Fallos del interruptor solo la iniciarán las desconexiones de protección externa.</i>
<b>Desc corr</b>	<i>La protección contra Fallos del interruptor la iniciará cualquier desconexión de cualquier módulo de protección de corriente.</i>

### **Desc externas**

La protección contra Fallos del interruptor solo la iniciarán las desconexiones de protección externa.

Desc externas	Descripción
«-»	<i>Sin asignación</i>
ExP[1] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
ExP[2] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
ExP[3] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
ExP[4] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
Pres Ext Repen . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
Temp Ext Ac . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
Superv Temp Ext[1] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
Superv Temp Ext[2] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
Superv Temp Ext[3] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>

### **Desc corr**

La protección contra Fallos del interruptor la iniciará cualquier desconexión de cualquier módulo de protección de corriente.

Desc corr	Descripción
«-»	<i>Sin asignación</i>
Id . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
IdH . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
IdG[1] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
IdGH[1] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
IdG[2] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
IdGH[2] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
I[1] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
I[2] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
I[3] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
I[4] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
I[5] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
I[6] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
IG[1] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
IG[2] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
IG[3] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
IG[4] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
ThR . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
I2>[1] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
I2>[2] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>

### Activar

Determinación del modo de activación para el Error de Interruptor. La selección seleccionará el Error de Interruptor, así como las asignaciones (Disparo 1, Disparo 2, Disparo 3). Tienen conexión de tipo OR.

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  CBF[1] . Activar1

Activar	Descripción
«-»	<i>Sin asignación</i>
Id . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>



Activar	Descripción
IdH . <b>CmdDes</b>	Señal: Comando Desc
IdG[1] . <b>CmdDes</b>	Señal: Comando Desc
IdGH[1] . <b>CmdDes</b>	Señal: Comando Desc
IdG[2] . <b>CmdDes</b>	Señal: Comando Desc
IdGH[2] . <b>CmdDes</b>	Señal: Comando Desc
l[1] . <b>CmdDes</b>	Señal: Comando Desc
l[2] . <b>CmdDes</b>	Señal: Comando Desc
l[3] . <b>CmdDes</b>	Señal: Comando Desc
l[4] . <b>CmdDes</b>	Señal: Comando Desc
l[5] . <b>CmdDes</b>	Señal: Comando Desc
l[6] . <b>CmdDes</b>	Señal: Comando Desc
IG[1] . <b>CmdDes</b>	Señal: Comando Desc
IG[2] . <b>CmdDes</b>	Señal: Comando Desc
IG[3] . <b>CmdDes</b>	Señal: Comando Desc
IG[4] . <b>CmdDes</b>	Señal: Comando Desc
ThR . <b>CmdDes</b>	Señal: Comando Desc
I2>[1] . <b>CmdDes</b>	Señal: Comando Desc
I2>[2] . <b>CmdDes</b>	Señal: Comando Desc
ExP[1] . <b>CmdDes</b>	Señal: Comando Desc
ExP[2] . <b>CmdDes</b>	Señal: Comando Desc
ExP[3] . <b>CmdDes</b>	Señal: Comando Desc
ExP[4] . <b>CmdDes</b>	Señal: Comando Desc
Pres Ext Repen . <b>CmdDes</b>	Señal: Comando Desc
Temp Ext Ac . <b>CmdDes</b>	Señal: Comando Desc
Superv Temp Ext[1] . <b>CmdDes</b>	Señal: Comando Desc
Superv Temp Ext[2] . <b>CmdDes</b>	Señal: Comando Desc
Superv Temp Ext[3] . <b>CmdDes</b>	Señal: Comando Desc
RTD . <b>CmdDes</b>	Señal: Comando Desc
ED ran. X1 . <b>ED 1</b>	Señal: Entrada Digital

<b>Activar</b>	<b>Descripción</b>
ED ran. X1 . <b>ED 2</b>	<i>Señal: Entrada Digital</i>
ED ran. X1 . <b>ED 3</b>	<i>Señal: Entrada Digital</i>
ED ran. X1 . <b>ED 4</b>	<i>Señal: Entrada Digital</i>
ED ran. X1 . <b>ED 5</b>	<i>Señal: Entrada Digital</i>
ED ran. X1 . <b>ED 6</b>	<i>Señal: Entrada Digital</i>
ED ran. X1 . <b>ED 7</b>	<i>Señal: Entrada Digital</i>
ED ran. X1 . <b>ED 8</b>	<i>Señal: Entrada Digital</i>
ED ran. X6 . <b>ED 1</b>	<i>Señal: Entrada Digital</i>
ED ran. X6 . <b>ED 2</b>	<i>Señal: Entrada Digital</i>
ED ran. X6 . <b>ED 3</b>	<i>Señal: Entrada Digital</i>
ED ran. X6 . <b>ED 4</b>	<i>Señal: Entrada Digital</i>
ED ran. X6 . <b>ED 5</b>	<i>Señal: Entrada Digital</i>
ED ran. X6 . <b>ED 6</b>	<i>Señal: Entrada Digital</i>
ED ran. X6 . <b>ED 7</b>	<i>Señal: Entrada Digital</i>
ED ran. X6 . <b>ED 8</b>	<i>Señal: Entrada Digital</i>
Lógica . <b>LE1.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE1.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE1.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE1.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE2.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE2.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE2.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE2.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE3.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE3.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE3.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE3.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE4.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE4.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE4.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>

Activar	Descripción
Lógica . <b>LE4.Sal invertid</b>	Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)
Lógica . <b>LE5.Puer Sal</b>	Señal: Salida de la puerta lógica
Lógica . <b>LE5.Tempo Sal</b>	Señal: Salida de Temporizador
Lógica . <b>LE5.Sal</b>	Señal: Salida Conectada (Q)
Lógica . <b>LE5.Sal invertid</b>	Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)
Lógica . <b>LE6.Puer Sal</b>	Señal: Salida de la puerta lógica
Lógica . <b>LE6.Tempo Sal</b>	Señal: Salida de Temporizador
Lógica . <b>LE6.Sal</b>	Señal: Salida Conectada (Q)
Lógica . <b>LE6.Sal invertid</b>	Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)
Lógica . <b>LE7.Puer Sal</b>	Señal: Salida de la puerta lógica
Lógica . <b>LE7.Tempo Sal</b>	Señal: Salida de Temporizador
Lógica . <b>LE7.Sal</b>	Señal: Salida Conectada (Q)
Lógica . <b>LE7.Sal invertid</b>	Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)
Lógica . <b>LE8.Puer Sal</b>	Señal: Salida de la puerta lógica
Lógica . <b>LE8.Tempo Sal</b>	Señal: Salida de Temporizador
Lógica . <b>LE8.Sal</b>	Señal: Salida Conectada (Q)
Lógica . <b>LE8.Sal invertid</b>	Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)
Lógica . <b>LE9.Puer Sal</b>	Señal: Salida de la puerta lógica
Lógica . <b>LE9.Tempo Sal</b>	Señal: Salida de Temporizador
Lógica . <b>LE9.Sal</b>	Señal: Salida Conectada (Q)
Lógica . <b>LE9.Sal invertid</b>	Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)
Lógica . <b>LE10.Puer Sal</b>	Señal: Salida de la puerta lógica
Lógica . <b>LE10.Tempo Sal</b>	Señal: Salida de Temporizador
Lógica . <b>LE10.Sal</b>	Señal: Salida Conectada (Q)
Lógica . <b>LE10.Sal invertid</b>	Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)
Lógica . <b>LE11.Puer Sal</b>	Señal: Salida de la puerta lógica
Lógica . <b>LE11.Tempo Sal</b>	Señal: Salida de Temporizador

<b>Activar</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE11.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE11.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE12.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE12.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE12.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE12.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE13.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE13.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE13.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE13.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE14.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE14.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE14.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE14.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE15.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE15.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE15.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE15.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE16.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE16.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE16.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE16.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE17.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE17.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE17.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>

Activar	Descripción
Lógica . <b>LE17.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE18.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE18.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE18.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE18.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE19.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE19.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE19.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE19.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE20.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE20.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE20.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE20.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE21.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE21.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE21.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE21.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE22.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE22.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE22.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE22.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE23.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE23.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE23.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE23.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>

<b>Activar</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE24.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE24.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE24.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE24.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE25.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE25.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE25.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE25.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE26.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE26.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE26.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE26.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE27.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE27.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE27.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE27.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE28.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE28.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE28.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE28.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE29.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE29.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE29.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE29.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE30.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>

Activar	Descripción
Lógica . <b>LE30.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE30.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE30.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE31.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE31.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE31.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE31.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE32.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE32.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE32.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE32.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE33.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE33.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE33.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE33.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE34.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE34.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE34.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE34.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE35.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE35.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE35.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE35.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE36.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE36.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>

Activar	Descripción
Lógica . <b>LE36.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE36.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE37.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE37.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE37.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE37.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE38.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE38.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE38.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE38.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE39.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE39.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE39.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE39.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE40.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE40.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE40.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE40.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE41.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE41.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE41.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE41.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE42.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE42.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE42.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>



Activar	Descripción
Lógica . <b>LE42.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE43.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE43.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE43.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE43.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE44.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE44.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE44.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE44.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE45.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE45.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE45.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE45.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE46.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE46.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE46.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE46.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE47.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE47.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE47.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE47.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE48.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE48.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE48.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE48.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>

<b>Activar</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE49.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE49.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE49.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE49.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE50.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE50.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE50.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE50.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE51.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE51.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE51.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE51.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE52.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE52.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE52.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE52.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE53.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE53.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE53.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE53.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE54.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE54.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE54.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE54.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE55.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>

Activar	Descripción
Lógica . <b>LE55.Tempo Sal</b>	Señal: Salida de Temporizador
Lógica . <b>LE55.Sal</b>	Señal: Salida Conectada (Q)
Lógica . <b>LE55.Sal invertid</b>	Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)
Lógica . <b>LE56.Puer Sal</b>	Señal: Salida de la puerta lógica
Lógica . <b>LE56.Tempo Sal</b>	Señal: Salida de Temporizador
Lógica . <b>LE56.Sal</b>	Señal: Salida Conectada (Q)
Lógica . <b>LE56.Sal invertid</b>	Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)
Lógica . <b>LE57.Puer Sal</b>	Señal: Salida de la puerta lógica
Lógica . <b>LE57.Tempo Sal</b>	Señal: Salida de Temporizador
Lógica . <b>LE57.Sal</b>	Señal: Salida Conectada (Q)
Lógica . <b>LE57.Sal invertid</b>	Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)
Lógica . <b>LE58.Puer Sal</b>	Señal: Salida de la puerta lógica
Lógica . <b>LE58.Tempo Sal</b>	Señal: Salida de Temporizador
Lógica . <b>LE58.Sal</b>	Señal: Salida Conectada (Q)
Lógica . <b>LE58.Sal invertid</b>	Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)
Lógica . <b>LE59.Puer Sal</b>	Señal: Salida de la puerta lógica
Lógica . <b>LE59.Tempo Sal</b>	Señal: Salida de Temporizador
Lógica . <b>LE59.Sal</b>	Señal: Salida Conectada (Q)
Lógica . <b>LE59.Sal invertid</b>	Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)
Lógica . <b>LE60.Puer Sal</b>	Señal: Salida de la puerta lógica
Lógica . <b>LE60.Tempo Sal</b>	Señal: Salida de Temporizador
Lógica . <b>LE60.Sal</b>	Señal: Salida Conectada (Q)
Lógica . <b>LE60.Sal invertid</b>	Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)
Lógica . <b>LE61.Puer Sal</b>	Señal: Salida de la puerta lógica
Lógica . <b>LE61.Tempo Sal</b>	Señal: Salida de Temporizador

<b>Activar</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE61.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE61.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE62.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE62.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE62.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE62.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE63.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE63.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE63.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE63.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE64.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE64.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE64.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE64.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE65.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE65.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE65.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE65.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE66.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE66.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE66.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE66.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE67.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE67.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE67.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>

Activar	Descripción
Lógica . <b>LE67.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE68.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE68.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE68.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE68.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE69.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE69.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE69.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE69.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE70.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE70.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE70.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE70.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE71.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE71.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE71.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE71.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE72.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE72.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE72.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE72.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE73.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE73.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE73.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE73.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>

Activar	Descripción
Lógica . <b>LE74.Puer Sal</b>	Señal: Salida de la puerta lógica
Lógica . <b>LE74.Tempo Sal</b>	Señal: Salida de Temporizador
Lógica . <b>LE74.Sal</b>	Señal: Salida Conectada (Q)
Lógica . <b>LE74.Sal invertid</b>	Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)
Lógica . <b>LE75.Puer Sal</b>	Señal: Salida de la puerta lógica
Lógica . <b>LE75.Tempo Sal</b>	Señal: Salida de Temporizador
Lógica . <b>LE75.Sal</b>	Señal: Salida Conectada (Q)
Lógica . <b>LE75.Sal invertid</b>	Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)
Lógica . <b>LE76.Puer Sal</b>	Señal: Salida de la puerta lógica
Lógica . <b>LE76.Tempo Sal</b>	Señal: Salida de Temporizador
Lógica . <b>LE76.Sal</b>	Señal: Salida Conectada (Q)
Lógica . <b>LE76.Sal invertid</b>	Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)
Lógica . <b>LE77.Puer Sal</b>	Señal: Salida de la puerta lógica
Lógica . <b>LE77.Tempo Sal</b>	Señal: Salida de Temporizador
Lógica . <b>LE77.Sal</b>	Señal: Salida Conectada (Q)
Lógica . <b>LE77.Sal invertid</b>	Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)
Lógica . <b>LE78.Puer Sal</b>	Señal: Salida de la puerta lógica
Lógica . <b>LE78.Tempo Sal</b>	Señal: Salida de Temporizador
Lógica . <b>LE78.Sal</b>	Señal: Salida Conectada (Q)
Lógica . <b>LE78.Sal invertid</b>	Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)
Lógica . <b>LE79.Puer Sal</b>	Señal: Salida de la puerta lógica
Lógica . <b>LE79.Tempo Sal</b>	Señal: Salida de Temporizador
Lógica . <b>LE79.Sal</b>	Señal: Salida Conectada (Q)
Lógica . <b>LE79.Sal invertid</b>	Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)
Lógica . <b>LE80.Puer Sal</b>	Señal: Salida de la puerta lógica

Activar	Descripción
Lógica . <b>LE80.Tempo Sal</b>	Señal: Salida de Temporizador
Lógica . <b>LE80.Sal</b>	Señal: Salida Conectada (Q)
Lógica . <b>LE80.Sal invertid</b>	Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)

### Modo

modo de operación general

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:



-  TCS[1] . Modo

Modo	Descripción
<b>Cerrad</b>	Selecciona que se va a monitorizar el interruptor cuando esté cerrado.
<b>O</b>	Selecciona que se va a monitorizar el interruptor tanto cuando esté cerrado como cuando esté abierto.

### 1..n, Ent. digit.

Lista de Entradas Digitales disponibles para la detección de la Posición del Interruptor.

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  TCS[1] . Entr. 1
-  TCS[1] . Entr. 2

1..n, Ent. digit.	Descripción
«-»	Sin asignación
ED ran. X1 . <b>ED 1</b>	Señal: Entrada Digital
ED ran. X1 . <b>ED 2</b>	Señal: Entrada Digital
ED ran. X1 . <b>ED 3</b>	Señal: Entrada Digital
ED ran. X1 . <b>ED 4</b>	Señal: Entrada Digital
ED ran. X1 . <b>ED 5</b>	Señal: Entrada Digital
ED ran. X1 . <b>ED 6</b>	Señal: Entrada Digital
ED ran. X1 . <b>ED 7</b>	Señal: Entrada Digital

1..n, Ent. digit.	Descripción
ED ran. X1 . <b>ED 8</b>	Señal: Entrada Digital
ED ran. X6 . <b>ED 1</b>	Señal: Entrada Digital
ED ran. X6 . <b>ED 2</b>	Señal: Entrada Digital
ED ran. X6 . <b>ED 3</b>	Señal: Entrada Digital
ED ran. X6 . <b>ED 4</b>	Señal: Entrada Digital
ED ran. X6 . <b>ED 5</b>	Señal: Entrada Digital
ED ran. X6 . <b>ED 6</b>	Señal: Entrada Digital
ED ran. X6 . <b>ED 7</b>	Señal: Entrada Digital
ED ran. X6 . <b>ED 8</b>	Señal: Entrada Digital

### Conm PSet

Conjunto de parámetros de conmutación

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  Sis . Conm PSet

Conm PSet	Descripción
<b>PS1</b>	El conjunto de parámetros activo es PS1
<b>PS2</b>	El conjunto de parámetros activo es PS2
<b>PS3</b>	El conjunto de parámetros activo es PS3
<b>PS4</b>	El conjunto de parámetros activo es PS4
<b>PSS vía fun ent</b>	Conmutación de Conjunto de Parámetros por medio de función de entrada
<b>PSS vía Scada</b>	Conmutación de Conjunto de Parámetros por medio de SCADA. Escriba en este byte de salida el número entero del conjunto de parámetros que debería activarse (p. ej., 4 => Conmutación al conjunto de parámetros 4).

### 1..n, PSS

Lista de Señales de Conmutación del Grupo de Ajuste de Parámetros

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  Sis . PS1: activado por



<b>1..n, PSS</b>	<b>Descripción</b>
«-»	<i>Sin asignación</i>
CTS[1] . <b>Alarm</b>	<i>Señal: Alarma Supervisión Circuito Medición Transformador Corriente</i>
CTS[2] . <b>Alarm</b>	<i>Señal: Alarma Supervisión Circuito Medición Transformador Corriente</i>
ED ran. X1 . <b>ED 1</b>	<i>Señal: Entrada Digital</i>
ED ran. X1 . <b>ED 2</b>	<i>Señal: Entrada Digital</i>
ED ran. X1 . <b>ED 3</b>	<i>Señal: Entrada Digital</i>
ED ran. X1 . <b>ED 4</b>	<i>Señal: Entrada Digital</i>
ED ran. X1 . <b>ED 5</b>	<i>Señal: Entrada Digital</i>
ED ran. X1 . <b>ED 6</b>	<i>Señal: Entrada Digital</i>
ED ran. X1 . <b>ED 7</b>	<i>Señal: Entrada Digital</i>
ED ran. X1 . <b>ED 8</b>	<i>Señal: Entrada Digital</i>
ED ran. X6 . <b>ED 1</b>	<i>Señal: Entrada Digital</i>
ED ran. X6 . <b>ED 2</b>	<i>Señal: Entrada Digital</i>
ED ran. X6 . <b>ED 3</b>	<i>Señal: Entrada Digital</i>
ED ran. X6 . <b>ED 4</b>	<i>Señal: Entrada Digital</i>
ED ran. X6 . <b>ED 5</b>	<i>Señal: Entrada Digital</i>
ED ran. X6 . <b>ED 6</b>	<i>Señal: Entrada Digital</i>
ED ran. X6 . <b>ED 7</b>	<i>Señal: Entrada Digital</i>
ED ran. X6 . <b>ED 8</b>	<i>Señal: Entrada Digital</i>
Lógica . <b>LE1.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE1.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE1.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE1.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE2.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE2.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE2.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE2.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE3.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE3.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE3.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>

<b>1..n, PSS</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE3.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE4.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE4.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE4.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE4.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE5.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE5.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE5.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE5.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE6.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE6.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE6.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE6.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE7.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE7.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE7.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE7.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE8.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE8.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE8.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE8.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE9.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE9.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE9.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE9.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE10.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE10.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>

<b>1..n, PSS</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE10.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE10.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE11.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE11.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE11.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE11.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE12.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE12.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE12.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE12.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE13.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE13.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE13.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE13.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE14.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE14.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE14.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE14.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE15.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE15.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE15.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE15.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE16.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE16.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE16.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>

<b>1..n, PSS</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE16.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE17.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE17.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE17.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE17.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE18.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE18.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE18.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE18.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE19.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE19.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE19.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE19.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE20.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE20.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE20.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE20.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE21.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE21.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE21.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE21.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE22.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE22.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE22.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE22.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>

<b>1..n, PSS</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE23.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE23.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE23.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE23.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE24.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE24.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE24.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE24.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE25.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE25.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE25.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE25.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE26.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE26.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE26.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE26.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE27.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE27.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE27.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE27.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE28.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE28.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE28.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE28.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE29.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>

<b>1..n, PSS</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE29.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE29.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE29.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE30.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE30.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE30.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE30.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE31.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE31.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE31.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE31.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE32.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE32.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE32.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE32.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE33.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE33.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE33.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE33.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE34.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE34.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE34.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE34.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE35.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE35.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>

<b>1..n, PSS</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE35.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE35.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE36.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE36.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE36.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE36.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE37.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE37.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE37.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE37.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE38.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE38.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE38.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE38.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE39.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE39.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE39.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE39.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE40.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE40.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE40.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE40.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE41.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE41.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE41.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>

<b>1..n, PSS</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE41.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE42.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE42.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE42.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE42.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE43.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE43.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE43.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE43.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE44.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE44.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE44.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE44.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE45.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE45.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE45.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE45.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE46.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE46.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE46.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE46.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE47.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE47.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE47.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE47.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>



<b>1..n, PSS</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE48.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE48.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE48.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE48.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE49.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE49.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE49.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE49.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE50.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE50.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE50.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE50.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE51.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE51.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE51.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE51.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE52.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE52.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE52.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE52.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE53.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE53.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE53.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE53.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE54.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>

<b>1..n, PSS</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE54.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE54.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE54.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE55.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE55.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE55.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE55.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE56.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE56.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE56.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE56.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE57.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE57.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE57.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE57.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE58.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE58.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE58.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE58.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE59.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE59.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE59.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE59.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE60.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE60.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>

<b>1..n, PSS</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE60.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE60.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE61.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE61.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE61.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE61.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE62.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE62.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE62.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE62.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE63.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE63.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE63.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE63.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE64.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE64.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE64.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE64.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE65.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE65.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE65.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE65.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE66.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE66.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE66.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>

<b>1..n, PSS</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE66.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE67.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE67.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE67.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE67.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE68.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE68.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE68.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE68.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE69.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE69.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE69.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE69.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE70.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE70.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE70.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE70.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE71.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE71.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE71.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE71.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE72.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE72.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE72.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE72.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>

<b>1..n, PSS</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE73.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE73.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE73.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE73.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE74.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE74.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE74.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE74.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE75.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE75.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE75.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE75.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE76.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE76.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE76.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE76.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE77.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE77.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE77.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE77.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE78.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE78.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE78.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE78.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE79.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>

1..n, PSS	Descripción
Lógica . <b>LE79.Tempo Sal</b>	Señal: Salida de Temporizador
Lógica . <b>LE79.Sal</b>	Señal: Salida Conectada (Q)
Lógica . <b>LE79.Sal invertid</b>	Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)
Lógica . <b>LE80.Puer Sal</b>	Señal: Salida de la puerta lógica
Lógica . <b>LE80.Tempo Sal</b>	Señal: Salida de Temporizador
Lógica . <b>LE80.Sal</b>	Señal: Salida Conectada (Q)
Lógica . <b>LE80.Sal invertid</b>	Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)

### **Método medida**

Método de medición: fundamental o rms, o tercer armónico (solo relés de protección de generador)

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  I[1] . Método medida

Método medida	Descripción
<b>Fundamental</b>	La protección se basa en Fundamental (1er. Armónico)
<b>RMS verd</b>	La protección se basa en el valor eficaz (RMS Verdadero)
<b>I2</b>	La protección se basa en la corriente de secuencia de fase negativa

### **Car.**

Característica

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  I[1] . Car.

Car.	Descripción
<b>DEFT</b>	DEFT
<b>IEC NINV</b>	IEC Inverso normal
<b>IEC VINV</b>	IEC Muy Inverso [VINV]

Car.	Descripción
<b>IEC EINV</b>	<i>IEC Extremadamente Inverso - Característica</i>
<b>IEC LINV</b>	<i>IEC Inversión de largo plazo - Característica [LINV]</i>
<b>RINV</b>	<i>R Inverso [RINV] - Característica</i>
<b>ANSI MINV</b>	<i>ANSI Moderadamente Inverso [MINV] - Característica</i>
<b>ANSI VINV</b>	<i>ANSI Muy Inverso [VINV]</i>
<b>ANSI EINV</b>	<i>ANSI Extremadamente Inverso - Característica</i>
<b>Therm Flat</b>	<i>Superficie Térmica [TF] - Característica</i>
<b>IT</b>	<i>IT - Característica</i>
<b>I2T</b>	<i>I2T - Característica</i>
<b>I4T</b>	<i>I4T - Característica</i>

### **Modo rest.**

Modo Restablecimiento

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:



-  I[1] . Modo rest.

Modo rest.	Descripción
<b>instantáneo</b>	<i>Restablecimiento instantáneo: cuando la corriente cae por debajo del ajuste seleccionado el tiempo de TOC se pone a cero en 2 ciclos.</i>
<b>tiempo definido</b>	<i>Reiniciar después de un tiempo fijo.</i> <i>(Observación: este retraso viene definido por el parámetro »retraso de reiniciación«).</i>
<b>tiempo inverso</b>	<i>Restablecimiento calculado basado en la característica seleccionada.</i>

### **IH2 Blo**

Bloqueo de comando de desconexión si se detecta una corriente de entrada.

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  I[1] . IH2 Blo
-  IG[1] . IH2 Blo

IH2 Blo	Descripción
Sis . <b>inactivo</b>	<i>inactivo</i>
Sis . <b>activo</b>	<i>activo</i>

### **Measuring Channel**

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  IG[1] . Fuente IG

Measuring Channel	Descripción
TC W1 . <b>medición sensible</b>	<i>medición sensible</i>
TC W1 . <b>medido</b>	<i>medido</i>
TC W1 . <b>calculado</b>	<i>calculado</i>
TC W2 . <b>medido (X4)</b>	<i>medido (ranura X4)</i>
TC W2 . <b>medición sensible (X4)</b>	<i>medición sensible (ranura X4)</i>

### **Método medida**

Método de medición: fundamental o rms, o tercer armónico (solo relés de protección de generador)

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  IG[1] . Método medida

Método medida	Descripción
<b>Fundamental</b>	<i>La protección se basa en Fundamental (1er. Armónico)</i>
<b>RMS verd</b>	<i>La protección se basa en el valor eficaz (RMS Verdadero)</i>

### **Bloq VTS**

Bloqueo del módulo si la supervisión del transformador de voltaje detecta un fallo.

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:



-  IG[1] . Superv circuito medic

Bloq VTS	Descripción
Sis . <b>inactivo</b>	<i>inactivo</i>

### **Car.**

Característica

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  IG[1] . Car.

Car.	Descripción
<b>DEFT</b>	<i>DEFT</i>
<b>IEC NINV</b>	<i>IEC Inverso normal</i>
<b>IEC VINV</b>	<i>IEC Muy Inverso [VINV]</i>
<b>IEC EINV</b>	<i>IEC Extremadamente Inverso - Característica</i>
<b>IEC LINV</b>	<i>IEC Inversión de largo plazo - Característica [LINV]</i>
<b>RINV</b>	<i>R Inverso [RINV] - Característica</i>
<b>ANSI MINV</b>	<i>ANSI Moderadamente Inverso [MINV] - Característica</i>
<b>ANSI VINV</b>	<i>ANSI Muy Inverso [VINV]</i>
<b>ANSI EINV</b>	<i>ANSI Extremadamente Inverso - Característica</i>
<b>Therm Flat</b>	<i>Superficie Térmica [TF] - Característica</i>
<b>IT</b>	<i>IT - Característica</i>
<b>I2T</b>	<i>I2T - Característica</i>
<b>I4T</b>	<i>I4T - Característica</i>
<b>RXIDG</b>	<i>Special Overcurrent Curve</i>

### **Modo rest.**

Modo Restablecimiento

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:


-  IG[1] . Modo rest.

Modo rest.	Descripción
<b>instantáneo</b>	<i>Restablecimiento instantáneo: cuando la corriente cae por debajo del ajuste seleccionado el tiempo de TOC se pone a cero en 2 ciclos.</i>
<b>tiempo definido</b>	<i>Reiniciar después de un tiempo fijo.</i>  <i>(Observación: este retraso viene definido por el parámetro »retraso de reiniciación«).</i>
<b>tiempo inverso</b>	<i>Restablecimiento calculado basado en la característica seleccionada.</i>

**Car.**

Característica

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  I2>[1] . Car.

Car.	Descripción
<b>DEFT</b>	<i>DEFT</i>
<b>INV</b>	<i>INV</i>

**modo bloq.**

modo bloque

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  IH2[1] . modo bloq.

modo bloq.	Descripción
<b>1-ph Blo</b>	<i>1-ph Blo: Si se detecta una corriente de entrada en 1 fase, se bloqueará la fase correspondiente de esos módulos, donde el bloqueo corr entra está activo.</i>
<b>3-ph Blo</b>	<i>3-ph Blo: Si se detecta una corriente de entrada al menos en 1 fase, se bloqueará las 3 fases de los módulos donde el bloqueo de corriente de entrada está activo (bloqueo cruzado).</i>

***Sin interbl ModoReinic***

Sin interbloqueo ModoReinic

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  Control . Reinic sin interbl

<b>Sin interbl ModoReinic</b>	<b>Descripción</b>
<b>Operación individ</b>	<i>Operación individ</i>
<b>Tiempo de espera</b>	<i>Tiempo de espera</i>
<b>permanente</b>	<i>permanente</i>

***Posicion Fals***

AVISO, Posición Falsa - Manipulación de Posición Manual

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:





-  SG[1] . Posicion Fals

<b>Posicion Fals</b>	<b>Descripción</b>
<b>inactivo</b>	<i>inactivo</i>
<b>Pos OFF</b>	<i>Señal: El Interruptor está en Posición OFF</i>
<b>Pos ON</b>	<i>Señal: El Interruptor está en Posición ON</i>

***1..n, Cmds Desc***

Lista de Comandos de Desconexión disponibles

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  SG[1] . Cmd Off1
-  SG[1] . Cmd Off2
-  SG[1] . Cmd Off3
-  SG[1] . Cmd Off4

<b>1..n, Cmds Desc</b>	<b>Descripción</b>
<b>&lt;&lt;-&gt;</b>	<i>Sin asignación</i>

<b>1..n, Cmds Desc</b>	<b>Descripción</b>
Id . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
IdH . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
IdG[1] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
IdGH[1] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
IdG[2] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
IdGH[2] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
l[1] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
l[2] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
l[3] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
l[4] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
l[5] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
l[6] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
lG[1] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
lG[2] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
lG[3] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
lG[4] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
ThR . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
l2>[1] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
l2>[2] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
ExP[1] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
ExP[2] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
ExP[3] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
ExP[4] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
Pres Ext Repen . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
Temp Ext Ac . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
Superv Temp Ext[1] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
Superv Temp Ext[2] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
Superv Temp Ext[3] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
RTD . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>

**1..n, ListSincEn**

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  SG[1] . Sincronismo

<b>1..n, ListSincEn</b>	<b>Descripción</b>
«-»	<i>Sin asignación</i>
ED ran. X1 . <b>ED 1</b>	<i>Señal: Entrada Digital</i>
ED ran. X1 . <b>ED 2</b>	<i>Señal: Entrada Digital</i>
ED ran. X1 . <b>ED 3</b>	<i>Señal: Entrada Digital</i>
ED ran. X1 . <b>ED 4</b>	<i>Señal: Entrada Digital</i>
ED ran. X1 . <b>ED 5</b>	<i>Señal: Entrada Digital</i>
ED ran. X1 . <b>ED 6</b>	<i>Señal: Entrada Digital</i>
ED ran. X1 . <b>ED 7</b>	<i>Señal: Entrada Digital</i>
ED ran. X1 . <b>ED 8</b>	<i>Señal: Entrada Digital</i>
ED ran. X6 . <b>ED 1</b>	<i>Señal: Entrada Digital</i>
ED ran. X6 . <b>ED 2</b>	<i>Señal: Entrada Digital</i>
ED ran. X6 . <b>ED 3</b>	<i>Señal: Entrada Digital</i>
ED ran. X6 . <b>ED 4</b>	<i>Señal: Entrada Digital</i>
ED ran. X6 . <b>ED 5</b>	<i>Señal: Entrada Digital</i>
ED ran. X6 . <b>ED 6</b>	<i>Señal: Entrada Digital</i>
ED ran. X6 . <b>ED 7</b>	<i>Señal: Entrada Digital</i>
ED ran. X6 . <b>ED 8</b>	<i>Señal: Entrada Digital</i>
Lógica . <b>LE1.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE1.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE1.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE1.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE2.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE2.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE2.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE2.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>

<b>1..n, ListSincEn</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE3.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE3.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE3.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE3.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE4.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE4.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE4.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE4.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE5.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE5.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE5.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE5.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE6.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE6.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE6.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE6.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE7.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE7.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE7.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE7.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE8.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE8.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE8.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE8.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE9.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE9.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE9.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE9.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>

<b>1..n, ListSincEn</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE10.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE10.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE10.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE10.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE11.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE11.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE11.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE11.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE12.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE12.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE12.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE12.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE13.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE13.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE13.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE13.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE14.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE14.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE14.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE14.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE15.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE15.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE15.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE15.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE16.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>

<b>1..n, ListSincEn</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE16.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE16.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE16.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE17.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE17.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE17.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE17.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE18.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE18.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE18.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE18.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE19.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE19.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE19.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE19.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE20.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE20.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE20.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE20.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE21.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE21.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE21.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE21.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE22.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE22.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>



<b>1..n, ListSincEn</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE22.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE22.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE23.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE23.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE23.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE23.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE24.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE24.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE24.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE24.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE25.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE25.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE25.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE25.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE26.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE26.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE26.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE26.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE27.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE27.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE27.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE27.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE28.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE28.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE28.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>

<b>1..n, ListSincEn</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE28.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE29.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE29.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE29.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE29.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE30.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE30.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE30.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE30.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE31.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE31.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE31.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE31.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE32.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE32.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE32.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE32.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE33.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE33.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE33.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE33.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE34.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE34.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE34.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE34.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>

<b>1..n, ListSincEn</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE35.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE35.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE35.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE35.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE36.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE36.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE36.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE36.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE37.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE37.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE37.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE37.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE38.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE38.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE38.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE38.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE39.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE39.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE39.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE39.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE40.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE40.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE40.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE40.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE41.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>

<b>1..n, ListSincEn</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE41.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE41.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE41.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE42.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE42.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE42.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE42.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE43.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE43.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE43.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE43.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE44.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE44.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE44.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE44.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE45.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE45.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE45.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE45.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE46.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE46.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE46.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE46.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE47.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE47.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>

<b>1..n, ListSincEn</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE47.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE47.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE48.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE48.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE48.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE48.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE49.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE49.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE49.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE49.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE50.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE50.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE50.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE50.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE51.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE51.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE51.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE51.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE52.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE52.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE52.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE52.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE53.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE53.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE53.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>

<b>1..n, ListSincEn</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE53.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE54.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE54.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE54.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE54.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE55.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE55.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE55.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE55.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE56.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE56.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE56.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE56.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE57.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE57.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE57.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE57.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE58.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE58.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE58.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE58.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE59.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE59.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE59.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE59.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>

<b>1..n, ListSincEn</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE60.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE60.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE60.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE60.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE61.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE61.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE61.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE61.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE62.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE62.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE62.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE62.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE63.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE63.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE63.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE63.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE64.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE64.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE64.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE64.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE65.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE65.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE65.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE65.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE66.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>

<b>1..n, ListSincEn</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE66.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE66.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE66.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE67.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE67.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE67.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE67.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE68.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE68.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE68.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE68.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE69.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE69.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE69.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE69.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE70.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE70.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE70.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE70.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE71.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE71.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE71.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE71.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE72.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE72.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>



<b>1..n, ListSincEn</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE72.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE72.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE73.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE73.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE73.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE73.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE74.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE74.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE74.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE74.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE75.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE75.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE75.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE75.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE76.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE76.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE76.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE76.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE77.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE77.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE77.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE77.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE78.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE78.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE78.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>

1..n, ListSincEn	Descripción
Lógica . <b>LE78.Sal invertid</b>	Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)
Lógica . <b>LE79.Puer Sal</b>	Señal: Salida de la puerta lógica
Lógica . <b>LE79.Tempo Sal</b>	Señal: Salida de Temporizador
Lógica . <b>LE79.Sal</b>	Señal: Salida Conectada (Q)
Lógica . <b>LE79.Sal invertid</b>	Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)
Lógica . <b>LE80.Puer Sal</b>	Señal: Salida de la puerta lógica
Lógica . <b>LE80.Tempo Sal</b>	Señal: Salida de Temporizador
Lógica . <b>LE80.Sal</b>	Señal: Salida Conectada (Q)
Lógica . <b>LE80.Sal invertid</b>	Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)

**LE1.Puer**

Puerta lógica

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:



-  Lógica . LE1.Puer

LE1.Puer	Descripción
<b>AND</b>	Puerta AND
<b>OR</b>	Puerta OR
<b>NAND</b>	Puerta NAND
<b>NOR</b>	Puerta NOR

**Modo**

modo de operación general

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  SD ran. X2 . Modo Desac.
-  SD ran. X2 . Modo Forz.

Modo	Descripción
<b>permanent</b>	<i>permanente</i>
<b>Tie esp</b>	<i>Tiempo de espera</i>

**activo/inactivo**

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:



-  SD ran. X2 . DESACTIV.

activo/inactivo	Descripción
<b>inactivo</b>	<i>inactivo</i>
<b>activo</b>	<i>activo</i>

**Modo**

modo de operación general

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  SD ran. X5 . Modo Desac.
-  SD ran. X5 . Modo Forz.

Modo	Descripción
<b>permanent</b>	<i>permanente</i>
<b>Tie esp</b>	<i>Tiempo de espera</i>

**activo/inactivo**

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:



-  SD ran. X5 . DESACTIV.

activo/inactivo	Descripción
<b>inactivo</b>	<i>inactivo</i>
<b>activo</b>	<i>activo</i>

**Modos func. relés**

Modos de funcionamiento de relés

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:



-  SD ran. X2 . Forz. tod. sal.
-  SD ran. X2 . Forz. OR1

Modos func. relés	Descripción
<b>Normal</b>	<i>Normal</i>
<b>Desactivado</b>	<i>Desactivado</i>
<b>Activado</b>	<i>Activado</i>

**Modos func. relés**

Modos de funcionamiento de relés

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  SD ran. X5 . Forz. tod. sal.
-  SD ran. X5 . Forz. OR1

Modos func. relés	Descripción
<b>Normal</b>	<i>Normal</i>
<b>Desactivado</b>	<i>Desactivado</i>
<b>Activado</b>	<i>Activado</i>

**Modo**

modo de operación general

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  URTD . Modo Forz.

Modo	Descripción
<b>permanent</b>	<i>permanente</i>

Modo	Descripción
<b>Tie esp</b>	<i>Tiempo de espera</i>

**activo/inactivo**

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  URTD . Función

activo/inactivo	Descripción
<b>inactivo</b>	<i>inactivo</i>
<b>activo</b>	<i>activo</i>

**Est.**

Estado

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  Sgen . Estad

Est.	Descripción
<b>Off</b>	<i>Off</i>
<b>ErrorPre</b>	<i>Duración Previa al Fallo</i>
<b>SimulaciónError</b>	<i>Duración de Simulación de Fallo</i>
<b>ErrPost</b>	<i>Duración Posterior al Fallo</i>
<b>Res Inic</b>	<i>Restablecimiento Inicial</i>

**Modo CmdDes**

Modo de comando de desconexión: seleccione entre los dos modos de funcionamiento del simulador de fallos: "simulación en frío" (sin desconexión del interruptor) o "simulación en caliente" (p. ej., cuando se autoriza que la simulación desconecte el interruptor)

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  Sgen . Modo CmdDes

Modo CmdDes	Descripción
<b>Sin CmdDes</b>	<i>Sin comando de desconexión: el comando de desconexión de todas las funciones de protección queda bloqueado. Es posible que la protección se desconecte, pero sin generar un comando de desconexión.</i>
<b>Con CmdDes</b>	<i>Con comando de desconexión: la desconexión de la protección genera un comando de desconexión que puede abrir el interruptor.</i>

# Índice

..... 444

## 1

1...n Modos func. .... 335, 421  
 1..n, Cmds Desc ..... 523  
 1..n, Ent. digit. .... 503  
 1..n, ListLógicED ..... 469  
 1..n, ListOnOff ..... 431  
 1..n, ListSincEn ..... 525  
 1..n, Lista Asignac. .... 335, 433, 433  
 1..n, ListaRegTend ..... 428  
 1..n, PSS ..... 504

## A

Activar ..... 486, 488  
 AdaptSet ..... 449  
 Autorid. Conmutac ..... 322  
 activo/inactivo ..... 448, 539, 539, 541

## B

Bloq VTS ..... 520

## C

CBF[1] ..... 263, 263, 264, 265, 265, 265  
 CLPU ..... 210, 210, 211, 212, 212  
 CTS[1] ..... 270, 270, 270, 271, 272  
 Car. .... 518, 521, 522  
 Certificado TLS ..... 322  
 Color activo LED ..... 422, 424  
 Conexión/conex. tierra W1 ..... 445  
 Conexión/conex. tierra W2 ..... 446

Conf. mediante tecla »C« . . . . .	424
Config. de restab. del disp. . . . .	323
Configuración Ventan . . . . .	426
Conm PSet . . . . .	504
Control . . . . .	273, 273, 273, 274, 274, 275
CorrienteBase . . . . .	468

**D**

DNP3 . . . . .	108, 113, 114, 114, 114
Desc corr . . . . .	488
Desc externas . . . . .	487
Duración . . . . .	425, 425
Día cambio de hora . . . . .	443

**E**

ED ran. X1 . . . . .	19, 20
ED ran. X6 . . . . .	21, 21
Error . . . . .	317
Escala . . . . .	332
Esquema . . . . .	486
Est. . . . .	317, 318, 320, 541
Est. reg. . . . .	317
Estado de config. . . . .	319, 436, 438, 439
Estado servidor . . . . .	320
Estadíst. . . . .	102, 103, 104, 104, 104
Exp[1] . . . . .	214, 214, 215, 216, 216

**F**

Factor de escala . . . . .	434
Fech . . . . .	442
fN . . . . .	445



**G**

Gestor CB ..... 485

**H**

HMI ..... 64, 65, 65

**I**

I2>[1] ..... 201, 201, 202, 204, 204

I> ..... 325

IEC 61850 ..... 123, 123, 123, 124, 125, 127, 127

IEC103 ..... 128, 130, 131, 131, 132

IEC104 ..... 133, 136, 136, 137, 137

IG[1] ..... 188, 188, 190, 193, 193

IH2 Blo ..... 519

IH2[1] ..... 178, 178, 178, 179, 179

IRIG-B ..... 143, 143, 143, 143, 144

IRIG-B00X ..... 444

I[1] ..... 181, 181, 182, 185, 186

Id ..... 98, 98, 99, 156, 156, 156, 160, 160,  
164, 165

Id PNO ..... 319

IdG ..... 100, 100, 100

IdGH[1] ..... 174, 174, 175, 176, 176

IdG[1] ..... 170, 170, 171, 172, 172

IdH ..... 166, 166, 166, 167, 168

**L**

LE1.Puer ..... 538

LED grupo A ..... 45

LED grupo B ..... 55

List CB ..... 468, 486

Lógica ..... 303, 304, 305, 305

**M**

Measuring Channel . . . . .	520
Mes de cambio de hora . . . . .	442
Modbus . . . . .	116, 119, 119, 120, 121, 121
Modo . . . . .	321, 324, 324, 324, 325, 327, 327, 330, 331, 331, 332, 422, 423, 468, 484, 503, 538, 539, 540
Modo CmdDes . . . . .	541
Modo rest. . . . .	519, 521
Modo-registro . . . . .	427
Modos func. relés . . . . .	540, 540
Método medida . . . . .	518, 520
modo bloq. . . . .	522

**N**

Nº de Ecuacions: . . . . .	332
----------------------------	-----

**P**

Par. cam. . . . .	68
Planif. de disp. . . . .	325, 326, 327, 328, 328, 328, 328, 329, 329, 329, 330
Polarid. . . . .	447, 447
Posic reposo óptico . . . . .	432, 434
Posicion Fals . . . . .	523
Pres Ext Repen . . . . .	218, 218, 219, 220, 220
Profibus . . . . .	138, 139, 139, 139, 140, 141
Prot . . . . .	152, 153, 153, 153
Protoc. usado . . . . .	443
Protocolo usado . . . . .	330

**R**

RTD . . . . .	238, 238, 239, 251, 252, 261
Reg err . . . . .	299, 299, 299
Reg perturb . . . . .	295, 296, 296, 297, 297

Reg tend . . . . .	300, 302, 302, 302
Reg. eve. . . . .	294, 294
Rel. princ/sec . . . . .	446, 447
Resolución . . . . .	427

## **S**

SD ran. X2 . . . . .	22, 32, 33
SD ran. X5 . . . . .	34, 43, 44
SG[1] . . . . .	276, 279, 280, 281, 285, 288, 289, 290, 290
SNTP . . . . .	145, 145, 146, 146, 146, 147
SOTF . . . . .	206, 206, 207, 208, 208
SSV . . . . .	307, 307, 307
Scada . . . . .	106, 106
Secuencia fases . . . . .	445
Sel. puerto . . . . .	435, 438
Seleccionar CmdDes . . . . .	485
Selection . . . . .	427
Sgen . . . . .	309, 309, 310, 311, 311, 312, 313
Sin interbl ModoReinic . . . . .	523
SincTiempo . . . . .	149, 151
Sis . . . . .	89, 91, 92, 92, 95
SisA . . . . .	291, 291, 292, 292
Sobretens. tierra . . . . .	325
Superv Temp Ext[1] . . . . .	226, 226, 227, 228, 228
sí/no . . . . .	326

## **T**

TC Lado del bobinado . . . . .	448
TC W1 . . . . .	69, 70, 71, 74
TC W2 . . . . .	78, 79, 80, 83
TCS[1] . . . . .	267, 267, 268, 268, 269
Tcplp . . . . .	107

Temp Ext Ac .....	222, 222, 223, 224, 224
ThR .....	196, 196, 197, 198, 198, 199, 199, . 200
Tiempo neutraliz. ....	333, 334
Tipo de asignación de SCADA .....	436, 438, 439, 440
Tipo def. de contr. ....	321
Trama bytes .....	431, 435, 437
Transform. ....	87

**U**

URTD .....	230, 230, 234, 235, 236
Unids .....	333

**V**

Variantes de inicio de comunicación .....	432
Vel baud .....	319, 431, 435, 436
Volt nomin .....	333, 334
verd o no verd .....	321

**Z**

Zona horaria .....	437, 439
Zonas hor. ....	440

-

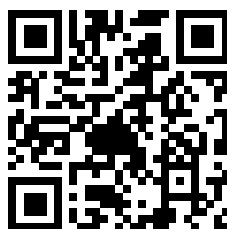
_AL_ResponseType_k .....	432
--------------------------	-----

**Agradecemos sus comentarios sobre el contenido de nuestras publicaciones.**

**Envíe sus comentarios a: [kemp.doc@woodward.com](mailto:kemp.doc@woodward.com)**

**Incluya el número de manual: MRDT4-3.7-ES-REF**

<http://wwdmanuals.com/mrdt4-2>



Woodward Kempen GmbH se reserva el derecho de actualizar cualquier parte de esta publicación en cualquier momento. La información que proporciona Woodward Kempen GmbH se considera correcta y fiable. Sin embargo, Woodward Kempen GmbH no asume ninguna responsabilidad a menos que especifique expresamente lo contrario.



Woodward Kempen GmbH  
Krefelder Weg 47 • D-47906 Kempen (Germany)  
Postfach 10 07 55 (P.O.Box) • D-47884 Kempen (Germany)  
Teléfono: : +49 (0) 21 52 145 1

**Internet: — [www.woodward.com](http://www.woodward.com)**

**Ventas**

Teléfono: : +49 (0) 21 52 145 331  
Fax: : +49 (0) 21 52 145 354  
Correo electrónico: : [SalesPGD\\_EMEA@woodward.com](mailto:SalesPGD_EMEA@woodward.com)

**Servicio**

Teléfono: : +49 (0) 21 52 145 614  
Fax: : +49 (0) 21 52 145 354  
Correo electrónico: : [industrial.support@woodward.com](mailto:industrial.support@woodward.com)

Woodward has company-owned plants, subsidiaries, and branches, as well as authorized distributors and other authorized service and sales facilities throughout the world.

Complete address / phone / fax / email information for all locations is available on our website.