



High **PROTEC**

Podręcznik referencyjny MRDT4-3.7-PL-REF



MRDT4

Zabezpieczenie różnicowe transformatora

Wersja: 3.7.b (47160)

Tłumaczenie oryginału · Polski

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)

Telefon: +49 (0) 21 52 145 1

Internet: www.woodward.com

Sprzedaż

Telefon: +49 (0) 21 52 145 331

Faks: +49 (0) 21 52 145 354

e-mail: SalesPGD_EMEA@woodward.com

Serwis

Telefon: +49 (0) 21 52 145 614

Faks: +49 (0) 21 52 145 354

e-mail: industrial.support@woodward.com

© 2020 Woodward Kempen GmbH

Spis treści

1	Informacje dotyczące niniejszego podręcznika referencyjnego	13
2	Hardware	16
2.1	Konfig. Urządź.	16
2.2	Wejścia dwustanowe	18
2.2.1	„DI8-X1”	18
2.2.2	WE	20
2.3	Wy przekaź	22
2.3.1	6 Wy przekaź	22
2.3.2	6 Wy przekaź	34
2.4	Diody LED	45
2.4.1	LED grupa A – Diody LED po lewej stronie wyświetlacza	45
2.4.2	LED grupa B – Diody LED po prawej stronie wyświetlacza	55
2.5	Panel przedni	64
2.5.1	Panel przedni: Ustawienia	64
2.5.2	Panel przedni: Komendy bezpośrednie	65
2.5.3	Panel przedni: Wartości mierzone	65
3	Bezpieczeństwo	66
4	Parametry przekładników, kierunkowości, kolejności faz, częstotliwości sieci.	68
4.1	Param Przkł: Ustawienia	68
4.2	CT Uzw1 – Przekładnik prądowy Uzwojenie 1	69
4.2.1	CT Uzw1: Ustawienia	69
4.2.2	CT Uzw1: Sygnały (stany wyjść)	70
4.2.3	CT Uzw1: Wartości mierzone	71
4.2.4	CT Uzw1: Statystyka	74
4.3	CT Uzw2 – Przekładnik prądowy Uzwojenie 2	78
4.3.1	CT Uzw2: Ustawienia	78
4.3.2	CT Uzw2: Sygnały (stany wyjść)	79
4.3.3	CT Uzw2: Wartości mierzone	80
4.3.4	CT Uzw2: Statystyka	83

4.4	Transformator	87
4.4.1	Transformator: Ustawienia	87
5	System	89
5.1	Sys: Ustawienia	89
5.2	Sys: Komendy bezpośrednie	91
5.3	Sys: Stany wejść	92
5.4	Sys: Sygnały (stany wyjść)	92
5.5	Sys: Wartości mierzone	95
6	Wartości mierzone	96
6.1	Id – Moduł zabezpieczenia różnicowego silnika	97
6.1.1	Id: Ustawienia	97
6.1.2	Id: Wartości mierzone	97
6.1.3	Id: Statystyka	98
6.2	Id0 – Moduł strefowego zabezpieczenia ziemnozwarciowego	99
6.2.1	Id0: Ustawienia	99
6.2.2	Id0: Wartości mierzone	99
6.2.3	Id0: Statystyka	99
7	Statystyki	101
7.1	Statystyki: Ustawienia	101
7.2	Statystyki: Komendy bezpośrednie	102
7.3	Statystyki: Stany wejść	103
7.4	Statystyki: Sygnały (stany wyjść)	103
7.5	Statystyki: Liczniki	103
8	Komunikacja	105
8.1	Scada: Parametry wyboru funkcji urządzenia	105
8.2	Scada: Sygnały (stany wyjść)	105
8.3	Tcplp	106
8.3.1	Tcplp: Ustawienia	106
8.4	DNP3 – Protokół DNP	107
8.4.1	DNP3: Ustawienia	107
8.4.2	DNP3: Komendy bezpośrednie	112

8.4.3	DNP3: Stany wejść	112
8.4.4	DNP3: Sygnały (stany wyjść)	113
8.4.5	DNP3: Liczniki	113
8.5	Modbus	115
8.5.1	Modbus: Ustawienia	115
8.5.2	Modbus: Komendy bezpośrednie	118
8.5.3	Modbus: Stany wejść	118
8.5.4	Modbus: Sygnały (stany wyjść)	118
8.5.5	Modbus: Wartości mierzone	119
8.5.6	Modbus: Liczniki	120
8.6	IEC 61850 – IEC 61850 — komunikacja	122
8.6.1	IEC 61850: Ustawienia	122
8.6.2	IEC 61850: Komendy bezpośrednie	122
8.6.3	IEC 61850: Sygnały (stany wyjść)	122
8.6.4	IEC 61850: Wartości mierzone	123
8.6.5	IEC 61850: Liczniki	124
8.6.6	IEC 61850 – Wyj. wirt.	126
8.7	IEC103 – IEC 60870-5-103 — komunikacja	127
8.7.1	IEC103: Ustawienia	127
8.7.2	IEC103: Komendy bezpośrednie	129
8.7.3	IEC103: Sygnały (stany wyjść)	130
8.7.4	IEC103: Wartości mierzone	130
8.7.5	IEC103: Liczniki	131
8.8	IEC104 – IEC 60870-5-104 — komunikacja	132
8.8.1	IEC104: Ustawienia	132
8.8.2	IEC104: Komendy bezpośrednie	135
8.8.3	IEC104: Sygnały (stany wyjść)	135
8.8.4	IEC104: Wartości mierzone	136
8.8.5	IEC104: Liczniki	136
8.9	Profibus – Moduł Profibus	137
8.9.1	Profibus: Ustawienia	137
8.9.2	Profibus: Komendy bezpośrednie	138

8.9.3	Profibus: Stany wejść	138
8.9.4	Profibus: Sygnały (stany wyjść)	138
8.9.5	Profibus: Wartości mierzone	139
8.9.6	Profibus: Liczniki	140
8.10	IRIG-B – Moduł IRIG-B	142
8.10.1	IRIG-B: Parametry wyboru funkcji urządzenia	142
8.10.2	IRIG-B: Ustawienia	142
8.10.3	IRIG-B: Komendy bezpośrednie	142
8.10.4	IRIG-B: Sygnały (stany wyjść)	142
8.10.5	IRIG-B: Liczniki	143
8.11	SNTP – Moduł-SNTP	144
8.11.1	SNTP: Parametry wyboru funkcji urządzenia	144
8.11.2	SNTP: Ustawienia	144
8.11.3	SNTP: Komendy bezpośrednie	145
8.11.4	SNTP: Sygnały (stany wyjść)	145
8.11.5	SNTP: Wartości mierzone	145
8.11.6	SNTP: Liczniki	146
8.12	SynchCzas – Synchronizacja czasu	148
8.12.1	SynchCzas: Ustawienia	148
8.12.2	SynchCzas: Sygnały (stany wyjść)	150
9	Parametry zabezpieczeniowe.	151
9.1	Zab: Ustawienia	151
9.2	Zab: Komendy bezpośrednie	152
9.3	Zab: Stany wejść	152
9.4	Zab: Sygnały (stany wyjść)	152
9.5	Id – Moduł różnicowoprądowy	155
9.5.1	Id: Parametry wyboru funkcji urządzenia	155
9.5.2	Id: Parametry globalne	155
9.5.3	Id: Ustawianie grupy parametrów	155
9.5.4	Id: Stany wejść	159
9.5.5	Id: Sygnały (stany wyjść)	159
9.5.6	Id: Wartości mierzone	163

9.5.7	Id: Statystyka	164
9.6	IdH – Wysokoprądowy moduł różnicowy	165
9.6.1	IdH: Parametry wyboru funkcji urządzenia	165
9.6.2	IdH: Parametry globalne	165
9.6.3	IdH: Ustawianie grupy parametrów	165
9.6.4	IdH: Stany wejść	166
9.6.5	IdH: Sygnały (stany wyjść)	167
9.7	Id0[1] ... Id0[2] – Moduł strefowego zabezpieczenia ziemnozwarciowego	169
9.7.1	Id0[1]: Parametry wyboru funkcji urządzenia	169
9.7.2	Id0[1]: Parametry globalne	169
9.7.3	Id0[1]: Ustawianie grupy parametrów	170
9.7.4	Id0[1]: Stany wejść	171
9.7.5	Id0[1]: Sygnały (stany wyjść)	171
9.8	Id0H[1] ... Id0H[2] – Błąd strefowego zabezpieczenia ziemnozwarciowego - moduł wysokoprądowy	173
9.8.1	Id0H[1]: Parametry wyboru funkcji urządzenia	173
9.8.2	Id0H[1]: Parametry globalne	173
9.8.3	Id0H[1]: Ustawianie grupy parametrów	174
9.8.4	Id0H[1]: Stany wejść	175
9.8.5	Id0H[1]: Sygnały (stany wyjść)	175
9.9	IH2[1] ... IH2[2] – Moduł Udarowy (Inrush)	177
9.9.1	IH2[1]: Parametry wyboru funkcji urządzenia	177
9.9.2	IH2[1]: Parametry globalne	177
9.9.3	IH2[1]: Ustawianie grupy parametrów	177
9.9.4	IH2[1]: Stany wejść	178
9.9.5	IH2[1]: Sygnały (stany wyjść)	178
9.10	I[1] ... I[6] – Funkcja zabezpieczenia nadprądowego fazowego	180
9.10.1	I[1]: Parametry wyboru funkcji urządzenia	180
9.10.2	I[1]: Parametry globalne	180
9.10.3	I[1]: Ustawianie grupy parametrów	181
9.10.4	I[1]: Stany wejść	184
9.10.5	I[1]: Sygnały (stany wyjść)	185
9.11	3I0[1] ... 3I0[4] – Funkcja zabezpieczenia ziemnozwarciowego	187

Spis treści

9.11.1	3I0[1]: Parametry wyboru funkcji urządzenia	187
9.11.2	3I0[1]: Parametry globalne	187
9.11.3	3I0[1]: Ustawianie grupy parametrów	189
9.11.4	3I0[1]: Stany wejść	192
9.11.5	3I0[1]: Sygnały (stany wyjść)	192
9.12	Term – Model cieplny.	195
9.12.1	Term: Parametry wyboru funkcji urządzenia	195
9.12.2	Term: Parametry globalne	195
9.12.3	Term: Ustawianie grupy parametrów	196
9.12.4	Term: Komendy bezpośrednie	197
9.12.5	Term: Stany wejść	197
9.12.6	Term: Sygnały (stany wyjść)	198
9.12.7	Term: Wartości mierzone	198
9.12.8	Term: Statystyka	199
9.13	I2>[1] ... I2>[2] – Moduł asymetrii obciążenia.	200
9.13.1	I2>[1]: Parametry wyboru funkcji urządzenia	200
9.13.2	I2>[1]: Parametry globalne	200
9.13.3	I2>[1]: Ustawianie grupy parametrów	201
9.13.4	I2>[1]: Stany wejść	203
9.13.5	I2>[1]: Sygnały (stany wyjść)	203
9.14	Zał ZW – Moduł załączania na zwarcie	205
9.14.1	Zał ZW: Parametry wyboru funkcji urządzenia	205
9.14.2	Zał ZW: Parametry globalne	205
9.14.3	Zał ZW: Ustawianie grupy parametrów	206
9.14.4	Zał ZW: Stany wejść	207
9.14.5	Zał ZW: Sygnały (stany wyjść)	207
9.15	Zimny Rozr – Wykrywanie zimnego obciążenia---pobudzenie.	209
9.15.1	Zimny Rozr: Parametry wyboru funkcji urządzenia	209
9.15.2	Zimny Rozr: Parametry globalne	209
9.15.3	Zimny Rozr: Ustawianie grupy parametrów	210
9.15.4	Zimny Rozr: Stany wejść	211
9.15.5	Zimny Rozr: Sygnały (stany wyjść)	212

9.16	ExP[1] ... ExP[4] – Moduł zewnętrznego zabezpieczenia	213
9.16.1	ExP[1]: Parametry wyboru funkcji urządzenia	213
9.16.2	ExP[1]: Parametry globalne	213
9.16.3	ExP[1]: Ustawianie grupy parametrów	214
9.16.4	ExP[1]: Stany wejść	215
9.16.5	ExP[1]: Sygnały (stany wyjść)	215
9.17	Buchholz – Nagły wzrost ciśnienia	217
9.17.1	Buchholz: Parametry wyboru funkcji urządzenia	217
9.17.2	Buchholz: Parametry globalne	217
9.17.3	Buchholz: Ustawianie grupy parametrów	218
9.17.4	Buchholz: Stany wejść	219
9.17.5	Buchholz: Sygnały (stany wyjść)	219
9.18	Zewn. temp. oleju – Zewnętrzna temperatura oleju	221
9.18.1	Zewn. temp. oleju: Parametry wyboru funkcji urządzenia	221
9.18.2	Zewn. temp. oleju: Parametry globalne	221
9.18.3	Zewn. temp. oleju: Ustawianie grupy parametrów	222
9.18.4	Zewn. temp. oleju: Stany wejść	223
9.18.5	Zewn. temp. oleju: Sygnały (stany wyjść)	223
9.19	Zew ktrl temp[1] ... Zew ktrl temp[3] – Zewnętrzna kontrola temperatury	225
9.19.1	Zew ktrl temp[1]: Parametry wyboru funkcji urządzenia	225
9.19.2	Zew ktrl temp[1]: Parametry globalne	225
9.19.3	Zew ktrl temp[1]: Ustawianie grupy parametrów	226
9.19.4	Zew ktrl temp[1]: Stany wejść	227
9.19.5	Zew ktrl temp[1]: Sygnały (stany wyjść)	227
9.20	URTD – Universal Resistance Temperature Detector. (Uniwersalny rezystancyjny czujnik pomiaru temperatury)	229
9.20.1	URTD: Ustawienia	229
9.20.2	URTD: Komendy bezpośrednie	229
9.20.3	URTD: Sygnały (stany wyjść)	233
9.20.4	URTD: Wartości mierzone	234
9.20.5	URTD: Statystyka	235
9.21	RTD – Moduł zabezpieczenia temperaturowego	237
9.21.1	RTD: Parametry wyboru funkcji urządzenia	237

9.21.2	RTD: Parametry globalne	237
9.21.3	RTD: Ustawianie grupy parametrów	238
9.21.4	RTD: Stany wejść	251
9.21.5	RTD: Sygnały (stany wyjść)	252
9.21.6	RTD: Wartości mierzone i Liczniki	260
9.22	Kontrola	262
9.22.1	LRW[1] . . . LRW[2] – Moduł LRW, Lokalnej Rezerwy Wyłącznikowej.	262
9.22.2	Ciągł Wył[1] . . . Ciągł Wył[2] – Kontrola ciągłości obwodów wyłącznika.	266
9.22.3	Przkł I[1] . . . Przkł I[2] – Kontrola obwodu pomiarowego prądu---przekładnik prądowy CT.	269
10	Sterowanie	272
10.1	Sterowanie: Parametry wyboru funkcji urządzenia	272
10.2	Sterowanie: Ustawienia	272
10.3	Sterowanie: Komendy bezpośrednie	272
10.4	Sterowanie: Stany wejść	273
10.5	Sterowanie: Sygnały (stany wyjść)	273
10.6	Sterowanie: Wartości mierzone	274
10.7	Łącznik[1] . . . Łącznik[2] – Łączniki	275
10.7.1	Łącznik[1]: Ustawienia	275
10.7.2	Łącznik[1]: Komendy bezpośrednie	278
10.7.3	Łącznik[1]: Stany wejść	279
10.7.4	Łącznik[1]: Sygnały (stany wyjść)	280
10.7.5	Zużycie wyłącznika	284
11	Alarmy systemu	290
11.1	SysAl: Parametry wyboru funkcji urządzenia	290
11.2	SysAl: Ustawienia	290
11.3	SysAl: Stany wejść	291
11.4	SysAl: Sygnały (stany wyjść)	291
12	Rejestratory	293
12.1	Rej zdarz – Rejestrator zdarzeń zapisuje wszystkie zdarzenia takie jak operacje przełączania, zmiany nastaw, wyłączenia, zmiany trybów pracy, alarmów, blokowania i zmian stanów wejść i wyjść.	293

12.1.1	Rej zdarz: Komendy bezpośrednie	293
12.1.2	Rej zdarz: Sygnały (stany wyjść)	293
12.2	Rej zakł – Rejestrator zakłóceń zacznie zapisywać wartości analogowe i cyfrowe po tym jak zdarzenie wyłączenia stanie się prawdą.	294
12.2.1	Rej zakł: Ustawienia	294
12.2.2	Rej zakł: Komendy bezpośrednie	295
12.2.3	Rej zakł: Stany wejść	295
12.2.4	Rej zakł: Sygnały (stany wyjść)	296
12.2.5	Rej zakł: Wartości mierzone	296
12.3	Rej zwarć – Mierzone wartości w czasie wyłączania są zapisywane w rejestratorze zwarć.	297
12.3.1	Rej zwarć: Ustawienia	297
12.3.2	Rej zwarć: Komendy bezpośrednie	297
12.3.3	Rej zwarć: Sygnały (stany wyjść)	297
12.4	Rej trendu – Rejestrator trendu	298
12.4.1	Rej trendu: Ustawienia	298
12.4.2	Rej trendu: Komendy bezpośrednie	300
12.4.3	Rej trendu: Sygnały (stany wyjść)	300
12.4.4	Rej trendu: Liczniki	300
13	Logika	301
13.1	Logika	301
13.1.1	Logika: Parametry wyboru funkcji urządzenia	301
13.1.2	Logika ... Logika	302
14	Samokontrola	305
14.1	SSV: Komendy bezpośrednie	305
14.2	SSV: Sygnały (stany wyjść)	305
14.3	SSV: Liczniki	305
15	Serwis	306
15.1	Gen Przeb Sin – Generator przebiegu sinusoidalnego	307
15.1.1	Gen Przeb Sin: Parametry wyboru funkcji urządzenia	307
15.1.2	Gen Przeb Sin: Ustawienia	307
15.1.3	Gen Przeb Sin: Komendy bezpośrednie	308

Spis treści

15.1.4	Gen Przeb Sin: Stany wejść	309
15.1.5	Gen Przeb Sin: Sygnały (stany wyjść)	309
15.1.6	Gen Przeb Sin: Wartości mierzone	310
15.1.7	Gen Przeb Sin . . . Gen Przeb Sin – Generator przebiegu sinusoidalnego	311
16	Listy wyboru	315
17	Skorowidz	553

1 Informacje dotyczące niniejszego podręcznika referencyjnego

Niniejszy dokument zawiera opis wszystkich wartości ustawień, komend bezpośrednich i sygnałów urządzenia MRDT4. Innymi słowy, przedstawia wszystkie parametry dostępne (lub możliwe do udostępnienia) w urządzeniu zabezpieczającym MRDT4 w wersjach z pełnym wyposażeniem (opcjonalnym).

PRZESTROGA!



Niniejszy dokument nie zawiera obszernych ani szczegółowych opisów urządzenia i nie zastępuje pełnego podręcznika technicznego. Każdy parametr jest opisany dość pobieżnie.

Niniejszy dokument zawiera opis wszystkich wartości ustawień, komend bezpośrednich i sygnałów urządzenia MRDT4.

Każde urządzenie zabezpieczające HighPROTEC korzysta podczas pracy z szeregu wartości cyfrowych różnego typu. W naszej dokumentacji technicznej używamy pojęć „ustawienia” (lub „parametry”), „sygnały” albo „wartości (mierzone)”, zależnie od typu.

Szczegółowe informacje o istniejących typach danych zawiera podręcznik techniczny, a szczególnie rozdział „Moduły, ustawienia, sygnały i wartości”.

Moduły

Oprogramowanie sprzętowe każdego urządzenia zabezpieczającego HighPROTEC dzieli się na kilka niezależnych bloków funkcyjnych, tzw. „modułów”. Na przykład każda funkcja zabezpieczająca stanowi oddzielny moduł. Ma to poważne skutki dla koncepcji całego urządzenia zabezpieczającego HighPROTEC: funkcja obliczania danych statystycznych stanowi moduł (o nazwie „Statystyki”), każdy protokół komunikacyjny stanowi moduł, funkcja sterowania rozdzielnicami stanowi moduł (o nazwie „Sterowanie”), ale właściwości samej rozdzielnicy są częścią innego modułu. Istnieje nawet ogólny moduł zabezpieczający (o nazwie „Zab”), który współdzieli z wszystkimi indywidualnymi modułami zabezpieczającymi.

A zatem każdy parametr, każda wartość czy sygnał należy do jakiegoś modułu.

Należy jednak pamiętać, że w oknach dialogowych ustawień (na panelu (HMI) lub w oprogramowaniu obsługowym *Smart view*) nazwa modułu jest często pomijana, o ile wynika z nazwy gałęzi menu. Oznacza to, że parametry są często wyświetlane tylko z własnymi nazwami, np. tylko „Funkcja”, a nie „I[1] . Funkcja”. Takie rozwiązanie poprawia przejrzystość oraz upraszcza konfigurację i obsługę; niemniej jednak, warto wiedzieć, że zapis „Funkcja” to jedynie skrót. A zatem **każdy** parametr **zawsze** należy do modułu, w związku z czym — w celu uniknięcia wszelkich wątpliwości — w tabelach referencyjnych przed nazwą każdego parametru podana jest nazwa modułu.

Różne funkcje wymagają jednoczesnej aktywności kilku wystąpień, szczególnie funkcje zabezpieczające. Na przykład zabezpieczenie nadprądowe zazwyczaj ma kilka „stopni”, które działają równocześnie (z użyciem indywidualnych wartości ustawień). A zatem ważną cechą każdego urządzenia zabezpieczającego HighPROTEC jest fakt, że wiele modułów funkcjonuje w postaci kilku „wystąpień”, które są ponumerowane (w nawiasach): Na przykład w przypadku zabezpieczenia nadprądowego: „I[1]”, „I[2]” itp.

W tabelach referencyjnych zazwyczaj każdy moduł ma własny rozdział, na początku którego podana jest liczba dostępnych wystąpień. Natomiast w podrozdziałach z różnymi typami parametrów wspomniane jest tylko pierwsze wystąpienie (np. „I[1]”), ponieważ wszystkie pozostałe są identyczne.

Struktura tabel referencyjnych

Jako że (niemal) każdy moduł można aktywować i dezaktywować niezależnie od innych, a wszystkie parametry nieaktywnego modułu znikają z gałęzi menu, niepraktyczne byłoby przedstawianie w niniejszym podręczniku parametrów posortowanych według struktury menu. Zamiast tego podajemy kategorie modułów (np. „Funkcje zabezpieczające”) oraz wszystkie moduły z danej kategorii.

Każdy parametr posiada tabelę właściwości, która przedstawia się następująco:

Moduł . Parametr	[Ścieżka menu do parametru]	
Wartość domyślna	Zakres wartości	Uprawn.
W przypadku niektórych parametrów:		
• Ograniczenia dostępności		
Typ	Krótka opis funkcji parametru.	

„Typ” to typ danych parametru, oznaczony małą ikoną. Dostępne są następujące typy:

-  Parametr ustawienia
-  Sterowanie bezpośrednie
-  Stan wejścia
-  Sygnał (stan wyjścia)
-  Wartość statystyczna
-  Licznik
-  Wartość (mierzona)
-  Okno dialogowe — takie okno dialogowe może przedstawiać kilka obiektów danych z użyciem specjalnego sposobu reprezentacji i/lub funkcji.

Zapis „Uprawn.” oznacza „uprawnienie”, czyli poziom dostępu i hasło wymagane do zmiany parametru. (Szczegółowe informacje można znaleźć w rozdziale „Zabezpieczenia” w podręczniku technicznym).

Zapis „ Param. adapt.” oznacza, że parametr obsługuje zestawy parametrów adaptacyjnych. (Patrz „Zestawy parametrów adaptacyjnych” w podręczniku użytkownika).

W przypadku niektórych parametrów (np. stany wejść i wyjść) drugi wiersz (wartość domyślna, zakres wartości, uprawnienie) jest niepotrzebny, w związku z czym został pominięty.

Przykład parametru:

I[1] .Tryb	[Wybór Modułów]	
bezkierunkowe	Lista wyboru  Tryb: -, bezkierunkowe, w przód, w tył	S.3
	ogólny tryb pracy	

Zapis taki oznacza, że parametr można znaleźć w menu [Wybór Modułów], a jego wartości wybiera się z listy wyboru o nazwie „Tryb”. Strzałka „” oznacza odsyłacz (hiperłącze) do rozdziału „Listy wyboru”; jego kliknięcie powoduje przejście do tabeli zawierającej wykaz wszystkich dostępnych opcji. Poziom dostęp „S.3” oznacza, że do zmiany parametru wymagany jest poziom dostępu „Nadzór-Poz3”.

Odbiorcy niniejszego podręcznika

Podręcznik jest przeznaczony dla:

- inżynierów odpowiedzialnych za zabezpieczenia;
- inżynierów odpowiedzialnych za uruchomienie;
- pracowników zajmujących się ustawieniami, testowaniem i konserwacją urządzeń zabezpieczających oraz kontrolnych;
- pracowników przeszkolonych w zakresie instalacji elektrycznych i rozdzielnic elektroenergetycznych.

W podręczniku wymieniono wszystkie funkcje dotyczące urządzenia MRDT4. Wszelkie opisy jakichkolwiek funkcji, parametrów lub wejść i wyjść, które nie dotyczą używanego urządzenia, należy zignorować.

Niniejszy podręcznik opisuje urządzenia w wersjach z pełnym wyposażeniem (opcjonalnym).

Wszystkie informacje techniczne i dane zamieszczone w tym podręczniku uwzględniają stan obowiązujący w momencie wydania niniejszego dokumentu. Zastrzegamy sobie prawo wprowadzania modyfikacji technicznych wynikających z przyszłego rozwoju produktu bez konieczności zmiany niniejszego podręcznika i bez wcześniejszego powiadomienia. Z tego względu nie można wnosić żadnych roszczeń na podstawie informacji i opisów zamieszczonych w niniejszym podręczniku.

Nie bierzemy żadnej odpowiedzialności za szkody ani awarie eksploatacyjne wynikające z błędów w obsłudze bądź nieprzestrzegania wskazówek zamieszczonych w niniejszym podręczniku.

Żadnej części niniejszego podręcznika nie można reprodukować ani przekazywać innym stronom w jakiegokolwiek formie bez uzyskania wcześniejszego pisemnego zezwolenia firmy *Woodward*.

Niniejszy podręcznik referencyjny wchodzi w zakres dostawy w przypadku zakupu urządzenia. W przypadku przekazania (sprzedaży) urządzenia stronie trzeciej należy przekazać również niniejszy podręcznik.

Informacje dotyczące odpowiedzialności i gwarancji

Firma *Woodward* nie bierze na siebie żadnej odpowiedzialności za szkody powstałe w wyniku przeróbek lub modyfikacji urządzenia bądź jego funkcji, ustawiania parametrów i zmian nastaw wykonanych przez klienta.

Gwarancja przestaje obowiązywać z chwilą otworzenia urządzenia przez inne osoby niż specjaliści firmy *Woodward*.

Warunki gwarancji i odpowiedzialności określone w dokumencie Ogólne warunki firmy *Woodward* nie są uzupełnione przez powyższe wyjaśnienia.

2 Hardware

2.1 Konfig. Urzadz.

Zabezpieczenie różnicowe transformatora						
MRDT4	-2	#	#	#	#	#
Wersja sprzętowa 1						
8 wejść dwustanowych 6 wyjść przekaźnikowych	A					
16 wejść cyfrowych 13 cyfrowych wyjść przekaźnikowych	D					
Wersja sprzętowa 2						
Uzw1: Domyślna karta pomiaru prądu - Uzw2: Domyślna karta pomiaru prądu	0					
Uzw1: Czułość na prąd doziemny - Uzw2: Domyślna karta pomiaru prądu	1					
Uzw1: Domyślna karta pomiaru prądu - Uzw2: Czułość na prąd doziemny	2					
Uzw1: Czułość na prąd doziemny - Uzw2: Czułość na prąd doziemny	3					
Obudowa						
Montaż wpuszczany	A					
Montaż na szynie DIN 19" (pół-wpuszczany)	B					
Wersja niestandardowa 1	H					
Wersja niestandardowa 2	K					
Komunikacja						
Bez	A					
RS 485: Modbus RTU IEC 60870-5-103 DNP3 RTU	B					
Ethernet: Modbus TCP DNP3 UDP/TCP IEC 60870-5-104	C					
Światłowód: Profibus-DP	D					
D-SUB: Profibus-DP	E					
Światłowód: Modbus RTU IEC 60870-5-103 DNP3 RTU	F					
RS 485/D-SUB: Modbus RTU IEC 60870-5-103 DNP3 RTU	G					
Ethernet: IEC 61850 — komunikacja Modbus TCP DNP3 UDP/TCP IEC 60870-5-104	H					
RS 485, Ethernet: Modbus TCP/RTU IEC 60870-5-103 IEC 60870-5-104 DNP3 UDP/TCP/RTU	I					
Ethernet/Światłowód: IEC 61850 — komunikacja Modbus TCP DNP3 UDP/TCP IEC 60870-5-104	K					
Ethernet/Światłowód: Modbus TCP DNP3 UDP/TCP IEC 60870-5-104	L					

Zabezpieczenie różnicowe transformatora						
MRDT4	-2	#	#	#	#	#
RS 485, Ethernet: IEC 61850 Modbus TCP/RTU IEC 60870-5-103 IEC 60870-5-104 DNP3 UDP/TCP/RTU	T					
PCB						
Standard						A
Lakierowanie enkapsulacyjne						B

2.2 Wejścia dwustanowe

2.2.1 „DI8-X1”

2.2.1.1 Wejścia X1: Ustawienia

Wejścia X1 . Napięcie nominalne		[Param Urządzenia / Wejścia dwustanowe / Wejścia X1 / Grupa 1]	
		[Param Urządzenia / Wejścia dwustanowe / Wejścia X1 / Grupa 2]	
		[Param Urządzenia / Wejścia dwustanowe / Wejścia X1 / Grupa 3]	
24 VDC		24 VDC, 48 VDC, 60 VDC, 110 VDC, 230 VDC, 110 VAC, 230 VAC	S.3
		⌞➤ Napięcie nominalne.	
	<i>Napięcie nominalne wejść cyfrowych</i>		

Wejścia X1 . Negacja Wej 1		[Param Urządzenia / Wejścia dwustanowe / Wejścia X1 / Grupa 1]	
...			
Wejścia X1 . Negacja Wej 8		[Param Urządzenia / Wejścia dwustanowe / Wejścia X1 / Grupa 2]	
		[Param Urządzenia / Wejścia dwustanowe / Wejścia X1 / Grupa 3]	
Nieaktywny		Nieaktywny, Aktywny	S.3
		⏮➡ Tryb.	
⚙	Negacja sygnałów wejściowych		

Wejścia X1 . Elimin drgań styków 1	[Param Urządzenia / Wejścia dwustanowe / Wejścia X1 / Grupa 1]	
...	[Param Urządzenia / Wejścia dwustanowe / Wejścia X1 / Grupa 2]	
Wejścia X1 . Elimin drgań styków 8	[Param Urządzenia / Wejścia dwustanowe / Wejścia X1 / Grupa 3]	
Bez czasu zaniku drgań	Bez czasu zaniku drgań, 20 ms, 50 ms, 100 ms	S.3
	 Elimin drgań styków.	
	Aby uniknąć błędnej interpretacji sygnałów przejściowych, zmiana stanu wejść dwustanowych będzie uwzględniona przez urządzenie tylko, jeśli minął czas zaniku drgań zestyków.	

2.2.1.2 Wejścia X1: Sygnały (stany wyjść)

Wejścia X1 . WE 1	[Wskazania / Stan urządzenia / Wejścia X1]
...	
Wejścia X1 . WE 8	
	Sygnał: Wejście dwustanowe.

2.2.2 WE

2.2.2.1 Wejścia X6: Ustawienia

Wejścia X6 . Napięcie nominalne	[Param Urządzenia / Wejścia dwustanowe / Wejścia X6 / Grupa 1]	
24 VDC	24 VDC, 48 VDC, 60 VDC, 110 VDC, 230 VDC, 110 VAC, 230 VAC ↳ Napięcie nominalne.	S.3
⚙️ <i>Napięcie nominalne wejść cyfrowych</i>		

Wejścia X6 . Negacja Wej 1 ... Wejścia X6 . Negacja Wej 8	[Param Urządzenia / Wejścia dwustanowe / Wejścia X6 / Grupa 1]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	S.3
⚙️ <i>Negacja sygnałów wejściowych</i>		

Wejścia X6 . Elimin drgań styków 1 ... Wejścia X6 . Elimin drgań styków 8	[Param Urządzenia / Wejścia dwustanowe / Wejścia X6 / Grupa 1]	
Bez czasu zaniku drgań	Bez czasu zaniku drgań, 20 ms, 50 ms, 100 ms ↳ Elimin drgań styków.	S.3
⚙️ <i>Aby uniknąć błędnej interpretacji sygnałów przejściowych, zmiana stanu wejść dwustanowych będzie uwzględniona przez urządzenie tylko, jeśli minął czas zaniku drgań zestyków.</i>		

2.2.2.2 Wejścia X6: Sygnały (stany wyjść)

Wejścia X6 . WE 1	[Wskazania / Stan urządzenia / Wejścia X6]
...	
Wejścia X6 . WE 8	
 Sygnał: Wejście dwustanowe.	

2.3 Wy przekaż

2.3.1 6 Wy przekaż

2.3.1.1 Wyjścia X2: Ustawienia

Wyjścia X2 . Tryb pracy		[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X2 / WY 1]
Normalnie otwarty (NO)	Normalnie otwarty (NO), Normalnie zamknięty (NC)	S.3
	↳ Tryby pracy (1...n).	
↳ Tryb pracy		

Wyjścia X2 . Czas przytrzymania		[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X2 / WY 1]
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
↳ Aby jasno zdefiniować zmianę stanu wyjść przekaźnikowych, czas trwania nowego stanu nie może być krótszy niż czas przytrzymania		

Wyjścia X2 . Opóź Wyłączan		[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X2 / WY 1]
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
↳ Opóźnienie wyłączania.		

Wyjścia X2 . Podtrzymanie		[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X2 / WY 1]
Aktywny	Nieaktywny, Aktywny	S.3
	↳ Tryb.	
↳ Ustala, czy stan wyjścia przekaźnikowego będzie utrzymywany, gdy zaniknie sygnał pobudzający.		

Wyjścia X2 . Zerowanie		[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X2 / WY 1]
„-”	„-” ... Sys . Internal test state	S.3
Dostępne tylko gdy:	↳ 1..n, lista przypisań.	
↳ Sygnał zerowania - sygnał zerujący (który zeruje odpowiednie wyjście przekaźnikowe) można przypisać do każdego wyjścia przekaźnikowego. Zerowanie sygnału jest skuteczne, tylko jeśli parametr "podtrzymanie" jest ustawiony jako aktywny.		

Wyjścia X2 . Negacja		[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X2 / WY 1]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	S.3
	↳ Tryb.	
 <i>Negacja zbiorczego sygnału (bramka OR/dysjunkcja). Może być użyty w kombinacji z zanegowanymi sygnałami wejściowymi i bramką AND (koniunkcja).</i>		

Wyjścia X2 . Przypisanie 1		[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X2 / WY 1]
Łącznik[1] . KmdWył	„-” ... Sys . Internal test state	S.3
	↳ 1..n, lista przypisań.	
 <i>Przypisanie</i>		

Wyjścia X2 . Negacja 1		[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X2 / WY 1]
...		
Wyjścia X2 . Negacja 7		
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	S.3
	↳ Tryb.	
 <i>Negacja stanów przypisanych sygnałów</i>		

Wyjścia X2 . Przypisanie 2		[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X2 / WY 1]
...		
Wyjścia X2 . Przypisanie 7		
„-”	„-” ... Sys . Internal test state	S.3
	↳ 1..n, lista przypisań.	
 <i>Przypisanie</i>		

Wyjścia X2 . Tryb pracy		[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X2 / WY 2]
Normalnie otwarty (NO)	Normalnie otwarty (NO), Normalnie zamknięty (NC)	S.3
	↳ Tryby pracy (1...n).	
 <i>Tryb pracy</i>		

2 Hardware

2.3.1.1 Wyjścia X2: Ustawienia

Wyjścia X2 . Czas przytrzymania		[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X2 / WY 2]
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
	<i>Aby jasno zdefiniować zmianę stanu wyjść przełącznikowych, czas trwania nowego stanu nie może być krótszy niż czas przytrzymania</i>	

Wyjścia X2 . Opóź Wyłączan		[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X2 / WY 2]
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
	<i>Opóźnienie wyłączania.</i>	

Wyjścia X2 . Podtrzymanie		[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X2 / WY 2]
Aktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	S.3
	<i>Ustala, czy stan wyjścia przełącznikowego będzie utrzymywany, gdy zaniknie sygnał pobudzający.</i>	

Wyjścia X2 . Zerowanie		[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X2 / WY 2]
„-”	„-” ... Sys . Internal test state  1..n, lista przypisań.	S.3
<i>Dostępne tylko gdy:</i>		
	<i>Sygnał zerowania - sygnał zerujący (który zeruje odpowiednie wyjście przełącznikowe) można przypisać do każdego wyjścia przełącznikowego. Zerowanie sygnału jest skuteczne, tylko jeśli parametr "podtrzymanie" jest ustawiony jako aktywny.</i>	

Wyjścia X2 . Negacja		[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X2 / WY 2]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	S.3
	<i>Negacja zbiorczego sygnału (bramka OR/dysjunkcja). Może być użyty w kombinacji z zanegowanymi sygnałami wejściowymi i bramką AND (koniunkcja).</i>	

Wyjścia X2 . Przypisanie 1		[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X2 / WY 2]
Łącznik[2] . KmdWył	„-” ... Sys . Internal test state  1..n, lista przypisań.	S.3
	<i>Przypisanie</i>	

Wyjścia X2 . Negacja 1	[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X2 / WY 2]	
...		
Wyjścia X2 . Negacja 7		
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	S.3
	↳ Tryb.	
⚙️ Negacja stanów przypisanych sygnałów		

Wyjścia X2 . Przypisanie 2	[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X2 / WY 2]	
...		
Wyjścia X2 . Przypisanie 7		
„-”	„-” ... Sys . Internal test state	S.3
	↳ 1..n, lista przypisań.	
⚙️ Przypisanie		

Wyjścia X2 . Tryb pracy	[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X2 / WY 3]	
Normalnie otwarty (NO)	Normalnie otwarty (NO), Normalnie zamknięty (NC)	S.3
	↳ Tryby pracy (1...n).	
⚙️ Tryb pracy		

Wyjścia X2 . Czas przytrzymania	[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X2 / WY 3]	
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
⚙️ Aby jasno zdefiniować zmianę stanu wyjść przełącznikowych, czas trwania nowego stanu nie może być krótszy niż czas przytrzymania		

Wyjścia X2 . Opóź Wyłączan	[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X2 / WY 3]	
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
⚙️ Opóźnienie wyłączania.		

Wyjścia X2 . Podtrzymanie	[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X2 / WY 3]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	S.3
	↳ Tryb.	
⚙️ Ustala, czy stan wyjścia przełącznikowego będzie utrzymywany, gdy zaniknie sygnał pobudzający.		

2 Hardware

2.3.1.1 Wyjścia X2: Ustawienia

Wyjścia X2 . Zerowanie		[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X2 / WY 3]
„-”	„-” ... Sys . Internal test state	S.3
Dostępne tylko gdy:		↳ 1..n, lista przypisań.
 Sygnał zerowania - sygnał zerujący (który zeruje odpowiednie wyjście przełącznikowe) można przypisać do każdego wyjścia przełącznikowego. Zerowanie sygnału jest skuteczne, tylko jeśli parametr "podtrzymanie" jest ustawiony jako aktywny.		

Wyjścia X2 . Negacja		[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X2 / WY 3]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	S.3
		↳ Tryb.
 Negacja zbiorczego sygnału (bramka OR/dysjunkcja). Może być użyty w kombinacji z zanegowanymi sygnałami wejściowymi i bramką AND (koniunkcja).		

Wyjścia X2 . Przypisanie 1		[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X2 / WY 3]
Zab . Pobudzenie	„-” ... Sys . Internal test state	S.3
		↳ 1..n, lista przypisań.
 Przypisanie		

Wyjścia X2 . Negacja 1		[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X2 / WY 3]
...		
Wyjścia X2 . Negacja 7		
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	S.3
		↳ Tryb.
 Negacja stanów przypisanych sygnałów		

Wyjścia X2 . Przypisanie 2		[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X2 / WY 3]
...		
Wyjścia X2 . Przypisanie 7		
„-”	„-” ... Sys . Internal test state	S.3
		↳ 1..n, lista przypisań.
 Przypisanie		

Wyjścia X2 . Tryb pracy		[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X2 / WY 4]
Normalnie otwarty (NO)	Normalnie otwarty (NO), Normalnie zamknięty (NC)	S.3
	↳ Tryby pracy (1...n).	
⚙ Tryb pracy		

Wyjścia X2 . Czas przytrzymania		[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X2 / WY 4]
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
⚙ Aby jasno zdefiniować zmianę stanu wyjść przełącznikowych, czas trwania nowego stanu nie może być krótszy niż czas przytrzymania		

Wyjścia X2 . Opóź Wyłączan		[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X2 / WY 4]
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
⚙ Opóźnienie wyłączania.		

Wyjścia X2 . Podtrzymanie		[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X2 / WY 4]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	S.3
	↳ Tryb.	
⚙ Ustala, czy stan wyjścia przełącznikowego będzie utrzymywany, gdy zaniknie sygnał pobudzający.		

Wyjścia X2 . Zerowanie		[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X2 / WY 4]
„-”	„-” ... Sys . Internal test state	S.3
Dostępne tylko gdy:	↳ 1..n, lista przypisać.	
⚙ Sygnał zerowania - sygnał zerujący (który zeruje odpowiednie wyjście przełącznikowe) można przypisać do każdego wyjścia przełącznikowego. Zerowanie sygnału jest skuteczne, tylko jeśli parametr "podtrzymanie" jest ustawiony jako aktywny.		

Wyjścia X2 . Negacja		[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X2 / WY 4]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	S.3
	↳ Tryb.	
⚙ Negacja zbiorczego sygnału (bramka OR/dysjunkcja). Może być użyty w kombinacji z zanegowanymi sygnałami wejściowymi i bramką AND (koniunkcja).		

2 Hardware

2.3.1.1 Wyjścia X2: Ustawienia

Wyjścia X2 . Przypisanie 1	[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X2 / WY 4]	
...		
Wyjścia X2 . Przypisanie 7		
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	S.3
 Przypisanie		

Wyjścia X2 . Negacja 1	[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X2 / WY 4]	
...		
Wyjścia X2 . Negacja 7		
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	S.3
 Negacja stanów przypisanych sygnałów		

Wyjścia X2 . Tryb pracy	[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X2 / WY 5]	
Normalnie otwarty (NO)	Normalnie otwarty (NO), Normalnie zamknięty (NC) ↳ Tryby pracy (1...n).	S.3
 Tryb pracy		

Wyjścia X2 . Czas przytrzymania	[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X2 / WY 5]	
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
 Aby jasno zdefiniować zmianę stanu wyjść przełącznikowych, czas trwania nowego stanu nie może być krótszy niż czas przytrzymania		

Wyjścia X2 . Opóź Wyłączan	[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X2 / WY 5]	
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
 Opóźnienie wyłączania.		

Wyjścia X2 . Podtrzymanie	[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X2 / WY 5]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	S.3
 Ustala, czy stan wyjścia przełącznikowego będzie utrzymywany, gdy zaniknie sygnał pobudzający.		

Wyjścia X2 . Zerowanie	[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X2 / WY 5]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state	S.3
Dostępne tylko gdy:	↳ 1..n, lista przypisać.	
🔗	Sygnał zerowania - sygnał zerujący (który zeruje odpowiednie wyjście przełącznikowe) można przypisać do każdego wyjścia przełącznikowego. Zerowanie sygnału jest skuteczne, tylko jeśli parametr "podtrzymanie" jest ustawiony jako aktywny.	

Wyjścia X2 . Negacja	[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X2 / WY 5]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	S.3
	↳ Tryb.	
🔗	Negacja zbiorczego sygnału (bramka OR/dysjunkcja). Może być użyty w kombinacji z zanegowanymi sygnałami wejściowymi i bramką AND (koniunkcja).	

Wyjścia X2 . Przypisanie 1	[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X2 / WY 5]	
...		
Wyjścia X2 . Przypisanie 7		
„-”	„-” ... Sys . Internal test state	S.3
	↳ 1..n, lista przypisać.	
🔗	Przypisanie	

Wyjścia X2 . Negacja 1	[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X2 / WY 5]	
...		
Wyjścia X2 . Negacja 7		
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	S.3
	↳ Tryb.	
🔗	Negacja stanów przypisanych sygnałów	

Wyjścia X2 . Tryb pracy	[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X2 / WY 6]	
Normalnie otwarty (NO)	Normalnie otwarty (NO), Normalnie zamknięty (NC)	S.3
	↳ Tryby pracy (1...n).	
🔗	Tryb pracy	

2 Hardware

2.3.1.1 Wyjścia X2: Ustawienia

Wyjścia X2 . Czas przytrzymania		[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X2 / WY 6]
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
	<i>Aby jasno zdefiniować zmianę stanu wyjść przełącznikowych, czas trwania nowego stanu nie może być krótszy niż czas przytrzymania</i>	

Wyjścia X2 . Opóź Wyłączan		[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X2 / WY 6]
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
	<i>Opóźnienie wyłączania.</i>	

Wyjścia X2 . Podtrzymanie		[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X2 / WY 6]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	S.3
	 Tryb.	
	<i>Ustala, czy stan wyjścia przełącznikowego będzie utrzymywany, gdy zaniknie sygnał pobudzający.</i>	

Wyjścia X2 . Zerowanie		[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X2 / WY 6]
„-”	„-” ... Sys . Internal test state	S.3
Dostępne tylko gdy:	 1..n, lista przypisań.	
	<i>Sygnał zerowania - sygnał zerujący (który zeruje odpowiednie wyjście przełącznikowe) można przypisać do każdego wyjścia przełącznikowego. Zerowanie sygnału jest skuteczne, tylko jeśli parametr "podtrzymanie" jest ustawiony jako aktywny.</i>	

Wyjścia X2 . Negacja		[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X2 / WY 6]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	S.3
	 Tryb.	
	<i>Negacja zbiorczego sygnału (bramka OR/dysjunkcja). Może być użyty w kombinacji z zanegowanymi sygnałami wejściowymi i bramką AND (koniunkcja).</i>	

Wyjścia X2 . Przypisanie 1		[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X2 / WY 6]
...		
Wyjścia X2 . Przypisanie 7		
„-”	„-” ... Sys . Internal test state	S.3
	 1..n, lista przypisań.	
	<i>Przypisanie</i>	

Wyjścia X2 . Negacja 1	[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X2 / WY 6]	
...		
Wyjścia X2 . Negacja 7		
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	S.3
	↳ Tryb.	
⚙️ Negacja stanów przypisanych sygnałów		

Wyjścia X2 . ROZBROJENIE Kontr	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / ROZBROJENIE / Wyjścia X2]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	S.3
	↳ Aktywny/Nieaktywny.	
⚙️ Aktywuje i deaktywuje rozbrajanie wyjść przełącznikowych. Jest to pierwszy krok dwuetapowego procesu rozbrajania wyjść przełącznikowych. Patrz parametr "ROZBROJENIE" dla drugiego kroku		

Wyjścia X2 . Sposób Rozbrojenia	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / ROZBROJENIE / Wyjścia X2]	
Trwały	Trwały, Czasowy	S.3
	↳ Tryb.	
⚙️ UWAGA! Aby bezpiecznie przeprowadzić procedurę konserwacji z uniknięciem całkowitego wyłączenia procesu, PRZEKAŹNIKI MUSZĄ BYĆ ROZBROJONE. (Uwaga: styk kontrolny nie może być rozbrojony). NALEŻY PAMIĘTAĆ, aby UZBROIĆ Z POWROTEM przełączniki po wykonaniu konserwacji.		

Wyjścia X2 . Czas trwania	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / ROZBROJENIE / Wyjścia X2]	
0.03s	0.00s ... 300.00s	S.3
Dostępne tylko gdy:		
⚙️ Przełączniki będą z powrotem aktywne po upływie tego czasu		

Wyjścia X2 . Wy ana wymuszone	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Przełącznik / Wyjścia X2]	
Trwały	Trwały, Czasowy	S.3
	↳ Tryb.	
⚙️ Za pomocą tej funkcji można nadpisać (wymusić) odpowiedni stan wyjść przełącznikowych jeśli te wyjścia nie znajdują się w stanie rozbrojonym. Przełącznik może być przestawiony z normalnego trybu pracy (zgodnie z przypisanymi funkcjami i sygnałami) do trybu "wymuszenie pobudzone" lub "wymuszenie odwzбудzone".		

2 Hardware

2.3.1.2 Wyjścia X2: Komendy bezpośrednie

Wyjścia X2 . Czas Trwania	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Przekaznik / Wyjścia X2]	
0.03s	0.00s ... 300.00s	S.3
<i>Dostępne tylko gdy:</i>		
	<i>Stan wyjść przekaznikowych będzie wymuszony dla określonego czasu, oznacza to że w tym czasie wyjście przekaznikowe nie będzie wyświetlać sygnałów przypisanych do niego.</i>	

2.3.1.2 Wyjścia X2: Komendy bezpośrednie

Wyjścia X2 . ROZBROJENIE	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / ROZBROJENIE / Wyjścia X2]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	S.3
	 Aktywny/Nieaktywny.	
⦿	<i>(To jest drugi krok po "ROZBROJENIE Kontr" aby przekazniki wyjściowe mogły być skutecznie ROZBROJONE. Dotyczy to tych przekazników które nie są w stanie podtrzymania lub nie upłynął czas ich załączenia. UWAGA! Aby bezpiecznie przeprowadzić procedurę przeglądu, z uniknięciem całkowitego wyłączenia wyjścia przekaznikowe są rozbrojone. (Blokady polowe i przekaznik samokontroli nie mogą być rozbrojone). UPEWNIJ SIĘ, iż po przeglądzie wyjścia przekaznikowe będą z powrotem UZBROJONE.</i>	

Wyjścia X2 . Wymuś Wszystkie Wyjścia	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Przekaznik / Wyjścia X2]	
Normalny	Normalny, Nieaktywny, Aktywny	S.3
	 Zakresy pracy.	
⦿	<i>Za pomocą tej funkcji można nadpisać (wymusić) odpowiedni stan wyjść przekaznikowych jeśli te wyjścia nie znajdują się w stanie rozbrojonym. Przekaznik może być przestawiony z normalnego trybu pracy (zgodnie z przypisanymi funkcjami i sygnałami) do trybu "wymuszenie pobudzone" lub "wymuszenie odzwbudzone". Wymuszanie wszystkich wyjść przekaznikowych danej grupy jest nadrzędne w stosunku do wymuszenia dla pojedynczego przekaznika.</i>	

Wyjścia X2 . Przełącznik1	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Przełącznik / Wyjścia X2]	
...		
Wyjścia X2 . Przełącznik6		
Normalny	Normalny, Nieaktywny, Aktywny	S.3
	 Zakresy pracy.	
☉ Za pomocą tej funkcji można nadpisać (wymusić) odpowiedni stan wyjść przełącznikowych jeśli te wyjścia nie znajdują się w stanie rozbrojonym. Przełącznik może być przestawiony z normalnego trybu pracy (zgodnie z przypisanymi funkcjami i sygnałami) do trybu "wymuszenie pobudzone" lub "wymuszenie odwzbudzone"		

2.3.1.3 Wyjścia X2: Sygnały (stany wyjść)

Wyjścia X2 . Wy przek 1	[Wskazania / Stan urządzenia / Wyjścia X2]	
...		
Wyjścia X2 . Wy przek 6		
	Sygnał: Cyfrowe wyjście przełącznikowe	

Wyjścia X2 . ROZBROJONE!	[Wskazania / Stan urządzenia / Wyjścia X2]	
	Sygnał: UWAGA! Aby bezpiecznie przeprowadzić procedurę przeglądu, z uniknięciem całkowitego wyłączenia wyjścia przełącznikowe są rozbrojone. (Blokady polowe i przełącznik samokontroli nie mogą być rozbrojone). UPEWNIJ SIĘ, iż po przeglądzie wyjścia przełącznikowe będą z powrotem UZBROJONE.	

Wyjścia X2 . Wy Wymuszone	[Wskazania / Stan urządzenia / Wyjścia X2]	
	Sygnał: Stan przynajmniej jednego wyjścia przełącznikowego został wymuszony. Oznacza to iż stan przypisanych sygnałów nie jest wyświetlany.	

2.3.2 6 Wy przekaź

2.3.2.1 Wyjścia X5: Ustawienia

Wyjścia X5 . Tryb pracy		[Param Urządzenia / Wy przekaź / Wyjścia X5 / WY 1]
Normalnie otwarty (NO)	Normalnie otwarty (NO), Normalnie zamknięty (NC)	S.3
	↳ Tryby pracy (1...n).	
	Tryb pracy	

Wyjścia X5 . Czas przytrzymania		[Param Urządzenia / Wy przekaź / Wyjścia X5 / WY 1]
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
	Aby jasno zdefiniować zmianę stanu wyjść przekaźnikowych, czas trwania nowego stanu nie może być krótszy niż czas przytrzymania	

Wyjścia X5 . Opóź Wyłączan		[Param Urządzenia / Wy przekaź / Wyjścia X5 / WY 1]
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
	Opóźnienie wyłączania.	

Wyjścia X5 . Podtrzymanie		[Param Urządzenia / Wy przekaź / Wyjścia X5 / WY 1]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	S.3
	↳ Tryb.	
	Ustala, czy stan wyjścia przekaźnikowego będzie utrzymywany, gdy zaniknie sygnał pobudzający.	

Wyjścia X5 . Zerowanie		[Param Urządzenia / Wy przekaź / Wyjścia X5 / WY 1]
„-”	„-” ... Sys . Internal test state	S.3
Dostępne tylko gdy:	↳ 1..n, lista przypisań.	
	Sygnał zerowania - sygnał zerujący (który zeruje odpowiednie wyjście przekaźnikowe) można przypisać do każdego wyjścia przekaźnikowego. Zerowanie sygnału jest skuteczne, tylko jeśli parametr "podtrzymanie" jest ustawiony jako aktywny.	

Wyjścia X5 . Negacja		[Param Urządzenia / Wy przekaź / Wyjścia X5 / WY 1]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	S.3
	↳ Tryb.	
	Negacja zbiorczego sygnału (bramka OR/dysjunkcja). Może być użyty w kombinacji z zanegowanymi sygnałami wejściowymi i bramką AND (koniunkcja).	

Wyjścia X5 . Przypisanie 1	[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X5 / WY 1]	
...		
Wyjścia X5 . Przypisanie 7		
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	S.3
 Przypisanie		

Wyjścia X5 . Negacja 1	[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X5 / WY 1]	
...		
Wyjścia X5 . Negacja 7		
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	S.3
 Negacja stanów przypisanych sygnałów		

Wyjścia X5 . Tryb pracy	[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X5 / WY 2]	
Normalnie otwarty (NO)	Normalnie otwarty (NO), Normalnie zamknięty (NC) ↳ Tryby pracy (1...n).	S.3
 Tryb pracy		

Wyjścia X5 . Czas przytrzymania	[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X5 / WY 2]	
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
 Aby jasno zdefiniować zmianę stanu wyjść przełącznikowych, czas trwania nowego stanu nie może być krótszy niż czas przytrzymania		

Wyjścia X5 . Opóź Wyłączan	[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X5 / WY 2]	
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
 Opóźnienie wyłączania.		

Wyjścia X5 . Podtrzymanie	[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X5 / WY 2]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	S.3
 Ustala, czy stan wyjścia przełącznikowego będzie utrzymywany, gdy zaniknie sygnał pobudzający.		

2 Hardware

2.3.2.1 Wyjścia X5: Ustawienia

Wyjścia X5 . Zerowanie		[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X5 / WY 2]
„-”	„-” ... Sys . Internal test state	S.3
Dostępne tylko gdy:		↳ 1..n, lista przypisać.
 Sygnał zerowania - sygnał zerujący (który zeruje odpowiednie wyjście przełącznikowe) można przypisać do każdego wyjścia przełącznikowego. Zerowanie sygnału jest skuteczne, tylko jeśli parametr "podtrzymanie" jest ustawiony jako aktywny.		

Wyjścia X5 . Negacja		[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X5 / WY 2]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	S.3
		↳ Tryb.
 Negacja zbiorczego sygnału (bramka OR/dysjunkcja). Może być użyty w kombinacji z zanegowanymi sygnałami wejściowymi i bramką AND (koniunkcja).		

Wyjścia X5 . Przypisanie 1		[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X5 / WY 2]
...		
Wyjścia X5 . Przypisanie 7		
„-”	„-” ... Sys . Internal test state	S.3
		↳ 1..n, lista przypisać.
 Przypisanie		

Wyjścia X5 . Negacja 1		[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X5 / WY 2]
...		
Wyjścia X5 . Negacja 7		
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	S.3
		↳ Tryb.
 Negacja stanów przypisanych sygnałów		

Wyjścia X5 . Tryb pracy		[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X5 / WY 3]
Normalnie otwarty (NO)	Normalnie otwarty (NO), Normalnie zamknięty (NC)	S.3
		↳ Tryby pracy (1...n).
 Tryb pracy		

Wyjścia X5 . Czas przytrzymania	[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X5 / WY 3]	
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
	<i>Aby jasno zdefiniować zmianę stanu wyjść przełącznikowych, czas trwania nowego stanu nie może być krótszy niż czas przytrzymania</i>	

Wyjścia X5 . Opóź Wyłączan	[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X5 / WY 3]	
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
	<i>Opóźnienie wyłączania.</i>	

Wyjścia X5 . Podtrzymanie	[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X5 / WY 3]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	S.3
	 Tryb.	
	<i>Ustala, czy stan wyjścia przełącznikowego będzie utrzymywany, gdy zaniknie sygnał pobudzający.</i>	

Wyjścia X5 . Zerowanie	[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X5 / WY 3]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state	S.3
Dostępne tylko gdy:	 1..n, lista przypisań.	
	<i>Sygnał zerowania - sygnał zerujący (który zeruje odpowiednie wyjście przełącznikowe) można przypisać do każdego wyjścia przełącznikowego. Zerowanie sygnału jest skuteczne, tylko jeśli parametr "podtrzymanie" jest ustawiony jako aktywny.</i>	

Wyjścia X5 . Negacja	[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X5 / WY 3]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	S.3
	 Tryb.	
	<i>Negacja zbiorczego sygnału (bramka OR/dysjunkcja). Może być użyty w kombinacji z zanegowanymi sygnałami wejściowymi i bramką AND (koniunkcja).</i>	

Wyjścia X5 . Przypisanie 1	[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X5 / WY 3]	
...		
Wyjścia X5 . Przypisanie 7		
„-”	„-” ... Sys . Internal test state	S.3
	 1..n, lista przypisań.	
	<i>Przypisanie</i>	

2 Hardware

2.3.2.1 Wyjścia X5: Ustawienia

Wyjścia X5 . Negacja 1	[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X5 / WY 3]	
...		
Wyjścia X5 . Negacja 7		
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	S.3
	↳ Tryb.	
⚙️ Negacja stanów przypisanych sygnałów		

Wyjścia X5 . Tryb pracy	[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X5 / WY 4]	
Normalnie otwarty (NO)	Normalnie otwarty (NO), Normalnie zamknięty (NC)	S.3
	↳ Tryby pracy (1...n).	
⚙️ Tryb pracy		

Wyjścia X5 . Czas przytrzymania	[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X5 / WY 4]	
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
⚙️ Aby jasno zdefiniować zmianę stanu wyjść przełącznikowych, czas trwania nowego stanu nie może być krótszy niż czas przytrzymania		

Wyjścia X5 . Opóź Wyłączan	[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X5 / WY 4]	
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
⚙️ Opóźnienie wyłączania.		

Wyjścia X5 . Podtrzymanie	[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X5 / WY 4]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	S.3
	↳ Tryb.	
⚙️ Ustala, czy stan wyjścia przełącznikowego będzie utrzymywany, gdy zaniknie sygnał pobudzający.		

Wyjścia X5 . Zerowanie	[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X5 / WY 4]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state	S.3
Dostępne tylko gdy:	↳ 1..n, lista przypisań.	
⚙️ Sygnał zerowania - sygnał zerujący (który zeruje odpowiednie wyjście przełącznikowe) można przypisać do każdego wyjścia przełącznikowego. Zerowanie sygnału jest skuteczne, tylko jeśli parametr "podtrzymanie" jest ustawiony jako aktywny.		

Wyjścia X5 . Negacja	[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X5 / WY 4]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	S.3
 <i>Negacja zbiorczego sygnału (bramka OR/dysjunkcja). Może być użyty w kombinacji z zanegowanymi sygnałami wejściowymi i bramką AND (koniunkcja).</i>		

Wyjścia X5 . Przypisanie 1 ... Wyjścia X5 . Przypisanie 7	[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X5 / WY 4]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	S.3
 <i>Przypisanie</i>		

Wyjścia X5 . Negacja 1 ... Wyjścia X5 . Negacja 7	[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X5 / WY 4]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	S.3
 <i>Negacja stanów przypisanych sygnałów</i>		

Wyjścia X5 . Tryb pracy	[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X5 / WY 5]	
Normalnie otwarty (NO)	Normalnie otwarty (NO), Normalnie zamknięty (NC) ↳ Tryby pracy (1...n).	S.3
 <i>Tryb pracy</i>		

Wyjścia X5 . Czas przytrzymania	[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X5 / WY 5]	
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
 <i>Aby jasno zdefiniować zmianę stanu wyjść przełącznikowych, czas trwania nowego stanu nie może być krótszy niż czas przytrzymania</i>		

Wyjścia X5 . Opóź Wyłączan	[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X5 / WY 5]	
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
 <i>Opóźnienie wyłączania.</i>		

2 Hardware

2.3.2.1 Wyjścia X5: Ustawienia

Wyjścia X5 . Podtrzymanie		[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X5 / WY 5]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	S.3
	↳ Tryb.	
 <i>Ustala, czy stan wyjścia przełącznikowego będzie utrzymywany, gdy zaniknie sygnał pobudzający.</i>		

Wyjścia X5 . Zerowanie		[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X5 / WY 5]
„-”	„-” ... Sys . Internal test state	S.3
Dostępne tylko gdy:	↳ 1..n, lista przypisań.	
 <i>Sygnał zerowania - sygnał zerujący (który zeruje odpowiednie wyjście przełącznikowe) można przypisać do każdego wyjścia przełącznikowego. Zerowanie sygnału jest skuteczne, tylko jeśli parametr "podtrzymanie" jest ustawiony jako aktywny.</i>		

Wyjścia X5 . Negacja		[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X5 / WY 5]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	S.3
	↳ Tryb.	
 <i>Negacja zbiorczego sygnału (bramka OR/dysjunkcja). Może być użyty w kombinacji z zanegowanymi sygnałami wejściowymi i bramką AND (koniunkcja).</i>		

Wyjścia X5 . Przypisanie 1 ... Wyjścia X5 . Przypisanie 7		[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X5 / WY 5]
„-”	„-” ... Sys . Internal test state	S.3
	↳ 1..n, lista przypisań.	
 <i>Przypisanie</i>		

Wyjścia X5 . Negacja 1 ... Wyjścia X5 . Negacja 7		[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X5 / WY 5]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	S.3
	↳ Tryb.	
 <i>Negacja stanów przypisanych sygnałów</i>		

Wyjścia X5 . Tryb pracy		[Param Urządzenia / Wy przełącz / Wyjścia X5 / WY 6]
Normalnie otwarty (NO)	Normalnie otwarty (NO), Normalnie zamknięty (NC)	S.3
	↳ Tryby pracy (1...n).	
⚙ Tryb pracy		

Wyjścia X5 . Czas przytrzymania		[Param Urządzenia / Wy przełącz / Wyjścia X5 / WY 6]
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
⚙ Aby jasno zdefiniować zmianę stanu wyjść przełącznikowych, czas trwania nowego stanu nie może być krótszy niż czas przytrzymania		

Wyjścia X5 . Opóź Wyłączanie		[Param Urządzenia / Wy przełącz / Wyjścia X5 / WY 6]
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
⚙ Opóźnienie wyłączenia.		

Wyjścia X5 . Podtrzymanie		[Param Urządzenia / Wy przełącz / Wyjścia X5 / WY 6]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	S.3
	↳ Tryb.	
⚙ Ustala, czy stan wyjścia przełącznikowego będzie utrzymywany, gdy zaniknie sygnał pobudzający.		

Wyjścia X5 . Zerowanie		[Param Urządzenia / Wy przełącz / Wyjścia X5 / WY 6]
„-”	„-” ... Sys . Internal test state	S.3
Dostępne tylko gdy:	↳ 1..n, lista przypisać.	
⚙ Sygnał zerowania - sygnał zerujący (który zeruje odpowiednie wyjście przełącznikowe) można przypisać do każdego wyjścia przełącznikowego. Zerowanie sygnału jest skuteczne, tylko jeśli parametr "podtrzymanie" jest ustawiony jako aktywny.		

Wyjścia X5 . Negacja		[Param Urządzenia / Wy przełącz / Wyjścia X5 / WY 6]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	S.3
	↳ Tryb.	
⚙ Negacja zbiorczego sygnału (bramka OR/dysjunkcja). Może być użyty w kombinacji z zanegowanymi sygnałami wejściowymi i bramką AND (koniunkcja).		

2 Hardware

2.3.2.1 Wyjścia X5: Ustawienia

Wyjścia X5 . Przypisanie 1	[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X5 / WY 6]	
...		
Wyjścia X5 . Przypisanie 7		
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	S.3
 Przypisanie		

Wyjścia X5 . Negacja 1	[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X5 / WY 6]	
...		
Wyjścia X5 . Negacja 7		
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	S.3
 Negacja stanów przypisanych sygnałów		

Wyjścia X5 . ROZBROJENIE Kontr	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / ROZBROJENIE / Wyjścia X5]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Aktywny/Nieaktywny.	S.3
 Aktywuje i deaktywuje rozbrajanie wyjść przełącznikowych. Jest to pierwszy krok dwuetapowego procesu rozbrajania wyjść przełącznikowych. Patrz parametr "ROZBROJENIE" dla drugiego kroku		

Wyjścia X5 . Sposób Rozbrojenia	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / ROZBROJENIE / Wyjścia X5]	
Trwały	Trwały, Czasowy ↳ Tryb.	S.3
 UWAGA! Aby bezpiecznie przeprowadzić procedurę konserwacji z uniknięciem całkowitego wyłączenia procesu, PRZEKAŹNIKI MUSZĄ BYĆ ROZBROJONE. (Uwaga: styk kontrolny nie może być rozbrojony). NALEŻY PAMIĘTAĆ, aby UZBROIĆ Z POWROTEM przełączniki po wykonaniu konserwacji.		

Wyjścia X5 . Czas trwania	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / ROZBROJENIE / Wyjścia X5]	
0.03s	0.00s ... 300.00s	S.3
Dostępne tylko gdy:		
 Przełączniki będą z powrotem aktywne po upływie tego czasu		

Wyjścia X5 . Wy ana wymuszone	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Przekaznik / Wyjścia X5]	
Trwały	Trwały, Czasowy  Tryb.	S.3
 Za pomocą tej funkcji można nadpisać (wymusić) odpowiedni stan wyjść przekaznikowych jeśli te wyjścia nie znajdują się w stanie rozbrojonym. Przekaznik może być przestawiony z normalnego trybu pracy (zgodnie z przypisanymi funkcjami i sygnałami) do trybu "wymuszenie pobudzone" lub "wymuszenie odwzbudzone".		

Wyjścia X5 . Czas Trwania	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Przekaznik / Wyjścia X5]	
0.03s	0.00s ... 300.00s	S.3
Dostępne tylko gdy:		
 Stan wyjść przekaznikowych będzie wymuszony dla określonego czasu, oznacza to że w tym czasie wyjście przekaznikowe nie będzie wyświetlać sygnałów przypisanych do niego.		

2.3.2.2 Wyjścia X5: Komendy bezpośrednie

Wyjścia X5 . ROZBROJENIE	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / ROZBROJENIE / Wyjścia X5]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Aktywny/Nieaktywny.	S.3
 (To jest drugi krok po "ROZBROJENIE Kontr" aby przekazniki wyjściowe mogły być skutecznie ROZBROJONE. Dotyczy to tych przekazników które nie są w stanie podtrzymania lub nie upłynął czas ich załączenia. UWAGA! Aby bezpiecznie przeprowadzić procedurę przeglądu, z uniknięciem całkowitego wyłączenia wyjścia przekaznikowe są rozbrojone. (Blokady polowe i przekaznik samokontroli nie mogą być rozbrojone). UPEWNIJ SIĘ, iż po przeglądzie wyjścia przekaznikowe będą z powrotem UZBROJONE.		

Wyjścia X5 . Wymuś Wszystkie Wyjścia	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Przekaznik / Wyjścia X5]	
Normalny	Normalny, Nieaktywny, Aktywny  Zakresy pracy.	S.3
 Za pomocą tej funkcji można nadpisać (wymusić) odpowiedni stan wyjść przekaznikowych jeśli te wyjścia nie znajdują się w stanie rozbrojonym. Przekaznik może być przestawiony z normalnego trybu pracy (zgodnie z przypisanymi funkcjami i sygnałami) do trybu "wymuszenie pobudzone" lub "wymuszenie odwzbudzone". Wymuszanie wszystkich wyjść przekaznikowych danej grupy jest nadrzędne w stosunku do wymuszenia dla pojedynczego przekaznika.		

2 Hardware

2.3.2.3 Wyjścia X5: Sygnały (stany wyjść)

Wyjścia X5 . Przełącznik1	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Przełącznik / Wyjścia X5]	
...		
Wyjścia X5 . Przełącznik6		
Normalny	Normalny, Nieaktywny, Aktywny	S.3
	↳ Zakresy pracy.	
☉	Za pomocą tej funkcji można nadpisać (wymusić) odpowiedni stan wyjść przełącznikowych jeśli te wyjścia nie znajdują się w stanie rozbrojonym. Przełącznik może być przestawiony z normalnego trybu pracy (zgodnie z przypisanymi funkcjami i sygnałami) do trybu "wymuszenie pobudzone" lub "wymuszenie odwzбудzone"	

2.3.2.3 Wyjścia X5: Sygnały (stany wyjść)

Wyjścia X5 . Wy przek 1	[Wskazania / Stan urządzenia / Wyjścia X5]	
...		
Wyjścia X5 . Wy przek 6		
⬆	Sygnał: Cyfrowe wyjście przełącznikowe	

Wyjścia X5 . ROZBROJONE!	[Wskazania / Stan urządzenia / Wyjścia X5]	
⬆	Sygnał: UWAGA! Aby bezpiecznie przeprowadzić procedurę przeglądu, z uniknięciem całkowitego wyłączenia wyjścia przełącznikowe są rozbrojone. (Blokady polowe i przełącznik samokontroli nie mogą być rozbrojone). UPEWNIJ SIĘ, iż po przeglądzie wyjścia przełącznikowe będą z powrotem UZBROJONE.	

Wyjścia X5 . Wy Wymuszone	[Wskazania / Stan urządzenia / Wyjścia X5]	
⬆	Sygnał: Stan przynajmniej jednego wyjścia przełącznikowego został wymuszony. Oznacza to iż stan przypisanych sygnałów nie jest wyświetlany.	

2.4 Diody LED

2.4.1 LED grupa A - Diody LED po lewej stronie wyświetlacza

2.4.1.1 LED grupa A: Ustawienia

LED grupa A . Podtrzymanie		[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa A / LED 1]	
Nieaktywny		Nieaktywny, Aktywny, aktywne, potw. przez alarm ↳ Tryb.	S.3
⚙ Ustala, czy stan diody LED będzie utrzymywany gdy zaniknie sygnał pobudzający.			
LED grupa A . Sygnał zerowania		[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa A / LED 1]	
„-”		„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	S.3
⚙ Sygnał zatwierdzenia stanu diody LED. Jeśli podtrzymanie jest ustawione jako aktywne, to stan diody LED może być zatwierdzony dopiero, kiedy zaniknie sygnał pobudzający.			
LED grupa A . Kolor LED gdy aktywny		[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa A / LED 1]	
zielony		zielony, czerwony, czerwony migający, zielony migający, „-” ↳ LED kolor aktywny.	S.3
⚙ Dioda LED świeci w tym kolorze jeśli stan przypisanej funkcji logicznej jest prawdą			
LED grupa A . Kolor LED gdy nieaktywny		[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa A / LED 1]	
„-”		zielony, czerwony, czerwony migający, zielony migający, „-” ↳ LED kolor aktywny.	S.3
⚙ Dioda LED świeci w tym kolorze jeśli stan przypisanej funkcji logicznej jest fałszem			
LED grupa A . Przypisanie 1		[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa A / LED 1]	
Zab . Aktywny		„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	S.3
⚙ Przypisanie			

2 Hardware

2.4.1.1 LED grupa A: Ustawienia

LED grupa A . Negacja 1	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa A / LED 1]	
...		
LED grupa A . Negacja 5		
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	S.3
⚙️ <i>Negacja stanów przypisanych sygnałów</i>		

LED grupa A . Przypisanie 2	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa A / LED 1]	
...		
LED grupa A . Przypisanie 5		
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	S.3
⚙️ <i>Przypisanie</i>		

LED grupa A . Podtrzymanie	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa A / LED 2]	
Aktywny	Nieaktywny, Aktywny, aktywne, potw. przez alarm ↳ Tryb.	S.3
⚙️ <i>Ustala, czy stan diody LED będzie utrzymywany gdy zaniknie sygnał pobudzający.</i>		

LED grupa A . Sygnał zerowania	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa A / LED 2]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	S.3
⚙️ <i>Sygnał zatwierdzenia stanu diody LED. Jeśli podtrzymanie jest ustawione jako aktywne, to stan diody LED może być zatwierdzony dopiero, kiedy zaniknie sygnał pobudzający.</i>		

LED grupa A . Kolor LED gdy aktywny	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa A / LED 2]	
czerwony	zielony, czerwony, czerwony migający, zielony migający, „-” ↳ LED kolor aktywny.	S.3
⚙️ <i>Dioda LED świeci w tym kolorze jeśli stan przypisanej funkcji logicznej jest prawdą</i>		

LED grupa A . Kolor LED gdy nieaktywny	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa A / LED 2]	
„-”	zielony, czerwony, czerwony migający, zielony migający, „-” ↳ LED kolor aktywny.	S.3
 Dioda LED świeci w tym kolorze jeśli stan przypisanej funkcji logicznej jest fałszem		

LED grupa A . Przypisanie 1	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa A / LED 2]	
Łącznik[1] . KmdWył	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisać.	S.3
 Przypisanie		

LED grupa A . Negacja 1	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa A / LED 2]	
...		
LED grupa A . Negacja 5		
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	S.3
 Negacja stanów przypisanych sygnałów		

LED grupa A . Przypisanie 2	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa A / LED 2]	
Łącznik[2] . KmdWył	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisać.	S.3
 Przypisanie		

LED grupa A . Przypisanie 3	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa A / LED 2]	
LED grupa A . Przypisanie 4		
LED grupa A . Przypisanie 5		
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisać.	S.3
 Przypisanie		

2 Hardware

2.4.1.1 LED grupa A: Ustawienia

LED grupa A . Podtrzymanie		[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa A / LED 3]	
Nieaktywny		Nieaktywny, Aktywny, aktywne, potw. przez alarm ↳ Tryb.	S.3
 Ustala, czy stan diody LED będzie utrzymywany gdy zaniknie sygnał pobudzający.			
LED grupa A . Sygnał zerowania		[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa A / LED 3]	
„-”		„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisać.	S.3
 Sygnał zatwierdzenia stanu diody LED. Jeśli podtrzymanie jest ustawione jako aktywne, to stan diody LED może być zatwierdzony dopiero, kiedy zaniknie sygnał pobudzający.			
LED grupa A . Kolor LED gdy aktywny		[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa A / LED 3]	
czerwony migający		zielony, czerwony, czerwony migający, zielony migający, „-” ↳ LED kolor aktywny.	S.3
 Dioda LED świeci w tym kolorze jeśli stan przypisanej funkcji logicznej jest prawdą			
LED grupa A . Kolor LED gdy nieaktywny		[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa A / LED 3]	
„-”		zielony, czerwony, czerwony migający, zielony migający, „-” ↳ LED kolor aktywny.	S.3
 Dioda LED świeci w tym kolorze jeśli stan przypisanej funkcji logicznej jest fałszem			
LED grupa A . Przypisanie 1		[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa A / LED 3]	
Zab . Pobudzenie		„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisać.	S.3
 Przypisanie			

LED grupa A . Negacja 1	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa A / LED 3]	
...		
LED grupa A . Negacja 5		
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	S.3
⚙️ <i>Negacja stanów przypisanych sygnałów</i>		

LED grupa A . Przypisanie 2	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa A / LED 3]	
...		
LED grupa A . Przypisanie 5		
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	S.3
⚙️ <i>Przypisanie</i>		

LED grupa A . Podtrzymanie	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa A / LED 4]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny, aktywne, potw. przez alarm ↳ Tryb.	S.3
⚙️ <i>Ustala, czy stan diody LED będzie utrzymywany gdy zaniknie sygnał pobudzający.</i>		

LED grupa A . Sygnał zerowania	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa A / LED 4]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	S.3
⚙️ <i>Sygnał zatwierdzenia stanu diody LED. Jeśli podtrzymanie jest ustawione jako aktywne, to stan diody LED może być zatwierdzony dopiero, kiedy zaniknie sygnał pobudzający.</i>		

LED grupa A . Kolor LED gdy aktywny	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa A / LED 4]	
czerwony	zielony, czerwony, czerwony migający, zielony migający, „-” ↳ LED kolor aktywny.	S.3
⚙️ <i>Dioda LED świeci w tym kolorze jeśli stan przypisanej funkcji logicznej jest prawdą</i>		

2 Hardware

2.4.1.1 LED grupa A: Ustawienia

LED grupa A . Kolor LED gdy nieaktywny	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa A / LED 4]	
„-”	zielony, czerwony, czerwony migający, zielony migający, „-” ↳ LED kolor aktywny.	S.3
🔗 Dioda LED świeci w tym kolorze jeśli stan przypisanej funkcji logicznej jest fałszem		
LED grupa A . Przypisanie 1 ... LED grupa A . Przypisanie 5	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa A / LED 4]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	S.3
🔗 Przypisanie		
LED grupa A . Negacja 1 ... LED grupa A . Negacja 5	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa A / LED 4]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	S.3
🔗 Negacja stanów przypisanych sygnałów		
LED grupa A . Podtrzymanie	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa A / LED 5]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny, aktywne, potw. przez alarm ↳ Tryb.	S.3
🔗 Ustala, czy stan diody LED będzie utrzymywany gdy zaniknie sygnał pobudzający.		
LED grupa A . Sygnał zerowania	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa A / LED 5]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	S.3
🔗 Sygnał zatwierdzenia stanu diody LED. Jeśli podtrzymanie jest ustawione jako aktywne, to stan diody LED może być zatwierdzony dopiero, kiedy zaniknie sygnał pobudzający.		

LED grupa A . Kolor LED gdy aktywny	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa A / LED 5]	
czerwony	zielony, czerwony, czerwony migający, zielony migający, „-” ↳ LED kolor aktywny.	S.3
 Dioda LED świeci w tym kolorze jeśli stan przypisanej funkcji logicznej jest prawdą		

LED grupa A . Kolor LED gdy nieaktywny	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa A / LED 5]	
„-”	zielony, czerwony, czerwony migający, zielony migający, „-” ↳ LED kolor aktywny.	S.3
 Dioda LED świeci w tym kolorze jeśli stan przypisanej funkcji logicznej jest fałszem		

LED grupa A . Przypisanie 1 ... LED grupa A . Przypisanie 5	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa A / LED 5]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	S.3
 Przypisanie		

LED grupa A . Negacja 1 ... LED grupa A . Negacja 5	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa A / LED 5]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	S.3
 Negacja stanów przypisanych sygnałów		

LED grupa A . Podtrzymanie	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa A / LED 6]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny, aktywne, potw. przez alarm ↳ Tryb.	S.3
 Ustala, czy stan diody LED będzie utrzymywany gdy zaniknie sygnał pobudzający.		

2 Hardware

2.4.1.1 LED grupa A: Ustawienia

LED grupa A . Sygnal zerowania		[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa A / LED 6]
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisać.	S.3
 <i>Sygnal zatwierdzenia stanu diody LED. Jeśli podtrzymanie jest ustawione jako aktywne, to stan diody LED może być zatwierdzony dopiero, kiedy zaniknie sygnał pobudzający.</i>		

LED grupa A . Kolor LED gdy aktywny		[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa A / LED 6]
czerwony	zielony, czerwony, czerwony migający, zielony migający, „-” ↳ LED kolor aktywny.	S.3
 <i>Dioda LED świeci w tym kolorze jeśli stan przypisanej funkcji logicznej jest prawdą</i>		

LED grupa A . Kolor LED gdy nieaktywny		[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa A / LED 6]
„-”	zielony, czerwony, czerwony migający, zielony migający, „-” ↳ LED kolor aktywny.	S.3
 <i>Dioda LED świeci w tym kolorze jeśli stan przypisanej funkcji logicznej jest fałszem</i>		

LED grupa A . Przypisanie 1 ... LED grupa A . Przypisanie 5		[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa A / LED 6]
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisać.	S.3
 <i>Przypisanie</i>		

LED grupa A . Negacja 1 ... LED grupa A . Negacja 5		[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa A / LED 6]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	S.3
 <i>Negacja stanów przypisanych sygnałów</i>		

LED grupa A . Podtrzymanie		[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa A / LED 7]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny, aktywne, potw. przez alarm ↳ Tryb.	S.3
⚙️ <i>Ustala, czy stan diody LED będzie utrzymywany gdy zaniknie sygnał pobudzający.</i>		

LED grupa A . Sygnał zerowania		[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa A / LED 7]
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisać.	S.3
⚙️ <i>Sygnał zatwierdzenia stanu diody LED. Jeśli podtrzymanie jest ustawione jako aktywne, to stan diody LED może być zatwierdzony dopiero, kiedy zaniknie sygnał pobudzający.</i>		

LED grupa A . Kolor LED gdy aktywny		[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa A / LED 7]
czerwony	zielony, czerwony, czerwony migający, zielony migający, „-” ↳ LED kolor aktywny.	S.3
⚙️ <i>Dioda LED świeci w tym kolorze jeśli stan przypisanej funkcji logicznej jest prawdą</i>		

LED grupa A . Kolor LED gdy nieaktywny		[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa A / LED 7]
„-”	zielony, czerwony, czerwony migający, zielony migający, „-” ↳ LED kolor aktywny.	S.3
⚙️ <i>Dioda LED świeci w tym kolorze jeśli stan przypisanej funkcji logicznej jest fałszem</i>		

LED grupa A . Przypisanie 1 ... LED grupa A . Przypisanie 5		[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa A / LED 7]
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisać.	S.3
⚙️ <i>Przypisanie</i>		

2 Hardware

2.4.1.1 LED grupa A: Ustawienia

LED grupa A . Negacja 1 ... LED grupa A . Negacja 5	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa A / LED 7]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	S.3
 <i>Negacja stanów przypisanych sygnałów</i>		

2.4.2 LED grupa B – Diody LED po prawej stronie wyświetlacza

2.4.2.1 LED grupa B: Ustawienia

LED grupa B . Podtrzymanie		[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa B / LED 1]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny, aktywne, potw. przez alarm  Tryb.	S.3
	Ustala, czy stan diody LED będzie utrzymywany gdy zaniknie sygnał pobudzający.	

LED grupa B . Sygnał zerowania		[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa B / LED 1]
„-”	„-” ... Sys . Internal test state  1..n, lista przypisań.	S.3
	Sygnał zatwierdzenia stanu diody LED. Jeśli podtrzymanie jest ustawione jako aktywne, to stan diody LED może być zatwierdzony dopiero, kiedy zaniknie sygnał pobudzający.	

LED grupa B . Kolor LED gdy aktywny		[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa B / LED 1]
czerwony	zielony, czerwony, czerwony migający, zielony migający, „-”  LED kolor aktywny.	S.3
	Dioda LED świeci w tym kolorze jeśli stan przypisanej funkcji logicznej jest prawdą	

LED grupa B . Kolor LED gdy nieaktywny		[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa B / LED 1]
„-”	zielony, czerwony, czerwony migający, zielony migający, „-”  LED kolor aktywny.	S.3
	Dioda LED świeci w tym kolorze jeśli stan przypisanej funkcji logicznej jest fałszem	

LED grupa B . Przypisanie 1 ... LED grupa B . Przypisanie 5		[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa B / LED 1]
„-”	„-” ... Sys . Internal test state  1..n, lista przypisań.	S.3
	Przypisanie	

2 Hardware

2.4.2.1 LED grupa B: Ustawienia

LED grupa B . Negacja 1	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa B / LED 1]	
...		
LED grupa B . Negacja 5		
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	S.3
⚙️ <i>Negacja stanów przypisanych sygnałów</i>		

LED grupa B . Podtrzymanie	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa B / LED 2]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny, aktywne, potw. przez alarm ↳ Tryb.	S.3
⚙️ <i>Ustala, czy stan diody LED będzie utrzymywany gdy zaniknie sygnał pobudzający.</i>		

LED grupa B . Sygnał zerowania	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa B / LED 2]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	S.3
⚙️ <i>Sygnał zatwierdzenia stanu diody LED. Jeśli podtrzymanie jest ustawione jako aktywne, to stan diody LED może być zatwierdzony dopiero, kiedy zaniknie sygnał pobudzający.</i>		

LED grupa B . Kolor LED gdy aktywny	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa B / LED 2]	
czerwony	zielony, czerwony, czerwony migający, zielony migający, „-” ↳ LED kolor aktywny.	S.3
⚙️ <i>Diody LED świeci w tym kolorze jeśli stan przypisanej funkcji logicznej jest prawdą</i>		

LED grupa B . Kolor LED gdy nieaktywny	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa B / LED 2]	
„-”	zielony, czerwony, czerwony migający, zielony migający, „-” ↳ LED kolor aktywny.	S.3
⚙️ <i>Diody LED świeci w tym kolorze jeśli stan przypisanej funkcji logicznej jest fałszem</i>		

LED grupa B . Przypisanie 1	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa B / LED 2]	
...		
LED grupa B . Przypisanie 5		
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	S.3
 Przypisanie		

LED grupa B . Negacja 1	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa B / LED 2]	
...		
LED grupa B . Negacja 5		
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	S.3
 Negacja stanów przypisanych sygnałów		

LED grupa B . Podtrzymanie	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa B / LED 3]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny, aktywne, potw. przez alarm ↳ Tryb.	S.3
 Ustala, czy stan diody LED będzie utrzymywany gdy zaniknie sygnał pobudzający.		

LED grupa B . Sygnał zerowania	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa B / LED 3]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	S.3
 Sygnał zatwierdzenia stanu diody LED. Jeśli podtrzymanie jest ustawione jako aktywne, to stan diody LED może być zatwierdzony dopiero, kiedy zaniknie sygnał pobudzający.		

LED grupa B . Kolor LED gdy aktywny	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa B / LED 3]	
czerwony	zielony, czerwony, czerwony migający, zielony migający, „-” ↳ LED kolor aktywny.	S.3
 Dioda LED świeci w tym kolorze jeśli stan przypisanej funkcji logicznej jest prawdą		

2 Hardware

2.4.2.1 LED grupa B: Ustawienia

LED grupa B . Kolor LED gdy nieaktywny	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa B / LED 3]	
„-”	zielony, czerwony, czerwony migający, zielony migający, „-” ↳ LED kolor aktywny.	S.3
🔗 Dioda LED świeci w tym kolorze jeśli stan przypisanej funkcji logicznej jest fałszem		
LED grupa B . Przypisanie 1 ... LED grupa B . Przypisanie 5	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa B / LED 3]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	S.3
🔗 Przypisanie		
LED grupa B . Negacja 1 ... LED grupa B . Negacja 5	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa B / LED 3]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	S.3
🔗 Negacja stanów przypisanych sygnałów		
LED grupa B . Podtrzymanie	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa B / LED 4]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny, aktywne, potw. przez alarm ↳ Tryb.	S.3
🔗 Ustala, czy stan diody LED będzie utrzymywany gdy zaniknie sygnał pobudzający.		
LED grupa B . Sygnał zerowania	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa B / LED 4]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	S.3
🔗 Sygnał zatwierdzenia stanu diody LED. Jeśli podtrzymanie jest ustawione jako aktywne, to stan diody LED może być zatwierdzony dopiero, kiedy zaniknie sygnał pobudzający.		

LED grupa B . Kolor LED gdy aktywny	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa B / LED 4]	
czerwony	zielony, czerwony, czerwony migający, zielony migający, „-” ↳ LED kolor aktywny.	S.3
 <i>Dioda LED świeci w tym kolorze jeśli stan przypisanej funkcji logicznej jest prawdą</i>		

LED grupa B . Kolor LED gdy nieaktywny	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa B / LED 4]	
„-”	zielony, czerwony, czerwony migający, zielony migający, „-” ↳ LED kolor aktywny.	S.3
 <i>Dioda LED świeci w tym kolorze jeśli stan przypisanej funkcji logicznej jest fałszem</i>		

LED grupa B . Przypisanie 1 ... LED grupa B . Przypisanie 5	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa B / LED 4]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	S.3
 <i>Przypisanie</i>		

LED grupa B . Negacja 1 ... LED grupa B . Negacja 5	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa B / LED 4]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	S.3
 <i>Negacja stanów przypisanych sygnałów</i>		

LED grupa B . Podtrzymanie	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa B / LED 5]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny, aktywne, potw. przez alarm ↳ Tryb.	S.3
 <i>Ustala, czy stan diody LED będzie utrzymywany gdy zaniknie sygnał pobudzający.</i>		

2 Hardware

2.4.2.1 LED grupa B: Ustawienia

LED grupa B . Sygnal zerowania		[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa B / LED 5]
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisać.	S.3
 <i>Sygnal zatwierdzenia stanu diody LED. Jeśli podtrzymanie jest ustawione jako aktywne, to stan diody LED może być zatwierdzony dopiero, kiedy zaniknie sygnał pobudzający.</i>		

LED grupa B . Kolor LED gdy aktywny		[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa B / LED 5]
czerwony	zielony, czerwony, czerwony migający, zielony migający, „-” ↳ LED kolor aktywny.	S.3
 <i>Dioda LED świeci w tym kolorze jeśli stan przypisanej funkcji logicznej jest prawdą</i>		

LED grupa B . Kolor LED gdy nieaktywny		[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa B / LED 5]
„-”	zielony, czerwony, czerwony migający, zielony migający, „-” ↳ LED kolor aktywny.	S.3
 <i>Dioda LED świeci w tym kolorze jeśli stan przypisanej funkcji logicznej jest fałszem</i>		

LED grupa B . Przypisanie 1 ... LED grupa B . Przypisanie 5		[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa B / LED 5]
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisać.	S.3
 <i>Przypisanie</i>		

LED grupa B . Negacja 1 ... LED grupa B . Negacja 5		[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa B / LED 5]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	S.3
 <i>Negacja stanów przypisanych sygnałów</i>		

LED grupa B . Podtrzymanie		[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa B / LED 6]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny, aktywne, potw. przez alarm ↳ Tryb.	S.3
 Ustala, czy stan diody LED będzie utrzymywany gdy zaniknie sygnał pobudzający.		

LED grupa B . Sygnał zerowania		[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa B / LED 6]
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisać.	S.3
 Sygnał zatwierdzenia stanu diody LED. Jeśli podtrzymanie jest ustawione jako aktywne, to stan diody LED może być zatwierdzony dopiero, kiedy zaniknie sygnał pobudzający.		

LED grupa B . Kolor LED gdy aktywny		[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa B / LED 6]
czerwony	zielony, czerwony, czerwony migający, zielony migający, „-” ↳ LED kolor aktywny.	S.3
 Dioda LED świeci w tym kolorze jeśli stan przypisanej funkcji logicznej jest prawdą		

LED grupa B . Kolor LED gdy nieaktywny		[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa B / LED 6]
„-”	zielony, czerwony, czerwony migający, zielony migający, „-” ↳ LED kolor aktywny.	S.3
 Dioda LED świeci w tym kolorze jeśli stan przypisanej funkcji logicznej jest fałszem		

LED grupa B . Przypisanie 1 ... LED grupa B . Przypisanie 5		[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa B / LED 6]
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisać.	S.3
 Przypisanie		

2 Hardware

2.4.2.1 LED grupa B: Ustawienia

LED grupa B . Negacja 1	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa B / LED 6]	
...		
LED grupa B . Negacja 5		
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	S.3
⚙️ <i>Negacja stanów przypisanych sygnałów</i>		

LED grupa B . Podtrzymanie	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa B / LED 7]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny, aktywne, potw. przez alarm ↳ Tryb.	S.3
⚙️ <i>Ustala, czy stan diody LED będzie utrzymywany gdy zaniknie sygnał pobudzający.</i>		

LED grupa B . Sygnał zerowania	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa B / LED 7]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	S.3
⚙️ <i>Sygnał zatwierdzenia stanu diody LED. Jeśli podtrzymanie jest ustawione jako aktywne, to stan diody LED może być zatwierdzony dopiero, kiedy zaniknie sygnał pobudzający.</i>		

LED grupa B . Kolor LED gdy aktywny	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa B / LED 7]	
czerwony	zielony, czerwony, czerwony migający, zielony migający, „-” ↳ LED kolor aktywny.	S.3
⚙️ <i>Diody LED świeci w tym kolorze jeśli stan przypisanej funkcji logicznej jest prawdą</i>		

LED grupa B . Kolor LED gdy nieaktywny	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa B / LED 7]	
„-”	zielony, czerwony, czerwony migający, zielony migający, „-” ↳ LED kolor aktywny.	S.3
⚙️ <i>Diody LED świeci w tym kolorze jeśli stan przypisanej funkcji logicznej jest fałszem</i>		

LED grupa B . Przypisanie 1 ... LED grupa B . Przypisanie 5	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa B / LED 7]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	S.3
 Przypisanie		

LED grupa B . Negacja 1 ... LED grupa B . Negacja 5	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa B / LED 7]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	S.3
 Negacja stanów przypisanych sygnałów		

2.5 Panel przedni

Hasła		[Param Urządzenia / Bezpieczeństwo / Hasła]
	Ten element reprezentuje specjalne okno dialogowe. (Szczegółowe informacje na ten temat zawiera podręcznik techniczny).	
	<i>Hasła</i>	

Poziom dostępu		[Param Urządzenia / Bezpieczeństwo / Poziom dostępu]
	Ten element reprezentuje specjalne okno dialogowe. (Szczegółowe informacje na ten temat zawiera podręcznik techniczny).	
	<i>Poziom dostępu</i>	

2.5.1 Panel przedni: Ustawienia

Panel przedni . Wyłącz wyświetl		[Param Urządzenia / Panel przedni]
180s	20s ... 3600s	S.3
	<i>Po upływie tego czasu zostanie wyłączone podświetlenie wyświetlacza.</i>	

Panel przedni . Wybór języka		[Param Urządzenia / Panel przedni]
Angielski	Angielski ... Rumuński	S.3
	 Selection.	
	<i>Wybór języka</i>	

Panel przedni . Wyświetl num. ANSI urząd.		[Param Urządzenia / Panel przedni]
Aktywny	Nieaktywny, Aktywny	S.3
	 Tryb.	
	<i>Wyświetl kody ANSI urządzenia</i>	

Panel przedni . Edycja/dost czas maks		[Param Urządzenia / Bezpieczeństwo / Ustawienia ogólne]
180s	20s ... 3600s	S.3
	<i>Jeśli żaden inny przycisk na panelu nie zostanie naciśnięty, po upływie tego czasu wszystkie zmienione parametry zostaną anulowane. Dostęp do urządzenia zostanie zablokowany przez przejście do poziomu „Tylko do odczytu-Lv0”.</i>	

2.5.2 Panel przedni: Komendy bezpośrednie

Panel przedni . Kontrast		[Param Urządzenia / Panel przedni]
50%	0% ... 100%	S.3
☉	<i>Kontrast</i>	

Panel przedni . Konfig. resetu urządzenia		[Param Urządzenia / Bezpieczeństwo / Ustawienia ogólne]
„Ust.fabr.”, „Res. has.”	„Ust.fabr.”, „Res. has.”, Tylko „Ust. fabryczne”, Dezakt. resetu ↳ Konfig. resetu urządzenia.	S.3
☉	<i>Po naciśnięciu przycisku „C” w trakcie zimnego rozruchu urządzenia na ekranie zostaje wyświetlone okno dialogowe generalnego resetu. Należy wybrać, które opcje będą dostępne w tym oknie dialogowym.</i>	

2.5.3 Panel przedni: Wartości mierzone

Panel przedni . Konfig. resetu urządzenia		[Wskazania / Bezpieczeństwo / Stany bezpieczeństwa]
„Ust.fabr.”, „Res. has.”	„Ust.fabr.”, „Res. has.”, Tylko „Ust. fabryczne”, Dezakt. resetu ↳ Konfig. resetu urządzenia.	
✎	<i>Po naciśnięciu przycisku „C” w trakcie zimnego rozruchu urządzenia na ekranie zostaje wyświetlone okno dialogowe generalnego resetu. Należy wybrać, które opcje będą dostępne w tym oknie dialogowym.</i>	

3 Bezpieczeństwo

- Sterowanie . Upraw Łączenia:  Tab.
- Panel przedni . Konfig. resetu urządzenia:  Tab.
- Panel przedni . Edycja/dost czas maks:  Tab.
- Panel przedni . Konfig. resetu urządzenia:  Tab.
- Hasła:  Tab.
- Poziom dostępu:  Tab.

Sys . Smart View przez USB	[Wskazania / Bezpieczeństwo / Stany bezpieczeństwa]	
Aktywny	Nieaktywny, Aktywny	
	 Tryb.	
	Informacja o aktywacji (dozwoleniu) dostępu programu Smart View przez interfejs USB.	

Sys . Smart View przez Eth	[Wskazania / Bezpieczeństwo / Stany bezpieczeństwa]	
Aktywny	Nieaktywny, Aktywny	
Dost. zależy od sprzętu	 Tryb.	
	Informacja o aktywacji (dozwoleniu) dostępu programu Smart View przez interfejs sieci Ethernet.	

Sys . Hasło poł. USB	[Wskazania / Bezpieczeństwo / Stany bezpieczeństwa]	
wyłączone	wyłączone, domyślne, zdef. przez użytk.	
	 Typ def. hasła.	
	Typ / poziom bezpieczeństwa hasła połączenia przez USB.	

Sys . Hasło zdal. poł. sieciowego	[Wskazania / Bezpieczeństwo / Stany bezpieczeństwa]	
wyłączone	wyłączone, domyślne, zdef. przez użytk.	
Dost. zależy od sprzętu	 Typ def. hasła.	
	Typ / poziom bezpieczeństwa hasła połączenia Smart View przez interfejs sieciowy.	

Sys . Certyfikat TLS	[Wskazania / Bezpieczeństwo / Stany bezpieczeństwa]	
Specyficzny dla urządzenia	Specyficzny dla urządzenia, Podstawowy, Uszkodzony  Certyfikat TLS.	
	<i>Typ certyfikatu używanego przez urządzenie do komunikacji szyfrowanej. Wartość ta jest bezpośrednio związana z poziomem bezpieczeństwa komunikacji.</i>	

Dziennik bezpieczeństwa	[Wskazania / Bezpieczeństwo / Dziennik bezpieczeństwa]	
	Ten element reprezentuje specjalne okno dialogowe. (Szczegółowe informacje na ten temat zawiera podręcznik techniczny).	
	<i>Komunikaty związane z zabezpieczeniami</i>	

Sys . Smart View przez USB	[Param Urządzenia / Bezpieczeństwo / Komunikacja]	
Aktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	S.3
	<i>Aktywacja lub dezaktywacja dostępu oprogramowania Smart View przez interfejs USB.</i>	

Sys . Smart View przez Eth	[Param Urządzenia / Bezpieczeństwo / Komunikacja]	
Aktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	S.3
<i>Dost. zależy od sprzętu</i>		
	<i>Aktywacja lub dezaktywacja dostępu oprogramowania Smart View przez interfejs sieci Ethernet.</i>	

4 Parametry przekładników, kierunkowości, kolejności faz, częstotliwości sieci.

4.1 Param Przkł: Ustawienia

4 Parametry przekładników, kierunkowości, kolejności faz, częstotliwości sieci.

4.1 Param Przkł: Ustawienia

Param Przkł . Kolejność Faz		[Param Przkł / Ustawienia ogólne]
ABC	ABC, ACB  Kolejność Faz.	S.3
	Kierunek faz	

Param Przkł . Częstotliwość		[Param Przkł / Ustawienia ogólne]
50Hz	50Hz, 60Hz  fN.	S.3
	Wartość nominalna częstotliwości.	

4.2 CT Uzw1 - Przekładnik prądowy Uzwojenie 1

4.2.1 CT Uzw1: Ustawienia

CT Uzw1 . Próg nieczułości IL1, IL2, IL3	[Param Urządzenia / Wyśw pomiarów / CT Uzw1]	
0.005In	0.0In ... 0.100In	S.3
 Wartość prądów fazowych pokazana na panelu lub w oprogramowaniu będzie wyświetlana jako zero, gdy spadnie poniżej progu nieczułości. Parametr ten nie ma wpływu na rejestratory.		

CT Uzw1 . Próg nieczułości 3I0 mierz	[Param Urządzenia / Wyśw pomiarów / CT Uzw1]	
0.005In	0.0In ... 0.100In	S.3
 Wartość mierzonego prądu zerowego pokazana na panelu lub w oprogramowaniu będzie wyświetlana jako zero, gdy spadnie poniżej progu nieczułości. Parametr ten nie ma wpływu na rejestratory.		

CT Uzw1 . Próg nieczułości 3I0 obl	[Param Urządzenia / Wyśw pomiarów / CT Uzw1]	
0.005In	0.0In ... 0.100In	S.3
 Wartość obliczonego prądu zerowego pokazana na panelu lub w oprogramowaniu będzie wyświetlana jako zero, gdy spadnie poniżej progu nieczułości. Parametr ten nie ma wpływu na rejestratory.		

CT Uzw1 . Próg nieczułości I012	[Param Urządzenia / Wyśw pomiarów / CT Uzw1]	
0.005In	0.0In ... 0.100In	S.3
 Wartość składowych symetrycznych prądu pokazana na panelu lub w oprogramowaniu będzie wyświetlana jako zero, gdy spadnie poniżej progu nieczułości. Parametr ten nie ma wpływu na rejestratory.		

CT Uzw1 . Pierwotne	[Param Przkł / CT Uzw1]	
1000A	1A ... 50000A	S.3
 Wartość nominalna prądu strony pierwotnej przekładników prądowych.		

CT Uzw1 . Wtórne	[Param Przkł / CT Uzw1]	
1A	1A, 5A	S.3
  Przekł pierw/wtórń.		
 Wartość nominalna prądu strony wtórnej przekładników prądowych.		

4 Parametry przekładników, kierunkowości, kolejności faz, częstotliwości sieci.

4.2.2 CT Uzw1: Sygnały (stany wyjść)

CT Uzw1 . Inwersja Prądu		[Param Przkł / CT Uzw1]
0°	0°, 180°	S.3
	↳ Biegunowość.	
⚙️ <i>Poprawność działania zabezpieczenia ziemnozwarciowego kierunkowego zależy także od poprawnego okablowania przekładnika ziemnozwarciowego. Jeśli wszystkie przekładniki są podłączone do urządzenia z nieprawidłową biegunowością, błędna biegunowość może być skorygowana przez zmianę ustawień „0°” lub „180°” poprzez ten parametr. Parametr ten zmienia aktualne wektory prądu o 180°.</i>		

CT Uzw1 . Pierwotne Ziemn		[Param Przkł / CT Uzw1]
1000A	1A ... 50000A	S.3
⚙️ <i>Nastawa ta definiuje wartość znamionową strony pierwotnej przekładnika prądu doziemienia. Jeżeli prąd doziemienia jest mierzony w układzie Holmgreena to wartość prądu fazowego strony pierwotnej przekładnika musi być wprowadzona tutaj.</i>		

CT Uzw1 . Wtórne Ziemn		[Param Przkł / CT Uzw1]
1A	1A, 5A	S.3
	↳ Przekł pierw/wtór.	
⚙️ <i>Ta nastawa definiuje wartość znamionową prądu strony wtórnej podłączonego przekładnika prądu doziemnego. Jeśli pomiar prądu doziemnego jest realizowany w układzie Holmgreena, to wartość prądu fazowego strony wtórnej przekładnika musi być wprowadzona tutaj.</i>		

CT Uzw1 . Inwersja Prądu Ziemn		[Param Przkł / CT Uzw1]
0°	0°, 180°	S.3
	↳ Biegunowość.	
⚙️ <i>Poprawność działania zabezpieczenia ziemnozwarciowego kierunkowego zależy także od poprawnego okablowania przekładnika prądowego ziemnozwarciowego. Błędna biegunowość/ okablowanie można skorygować za pomocą ustawień „0°” lub „180°”. Operator ma możliwość obrócenia wektora prądu o 180° (zmiana znaku) bez potrzeby zmiany okablowania. Oznacza to, że pod względem wartości liczbowych ustalony wskaźnik prądu został obrócony o 180° przez urządzenie.</i>		

4.2.2 CT Uzw1: Sygnały (stany wyjść)

CT Uzw1 . Niepr. kol. faz		[Wskazania / Stan urządzenia / Kontrola / Kolejność Faz]
⬆️	<i>Sygnał, że urządzenie wykryło kolejność faz (L1-L2-L3 / L1-L3-L2) różniącą się od ustawionej w menu [Ustawienia polowe / Ustawienia ogólne] „Kolejność faz”.</i>	

4.2.3 CT Uzw1: Wartości mierzone

CT Uzw1 . IL1	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Uzw1 / Prądy]
 <i>Wartość mierzona: prąd fazowy (1-sza, pierwsza harmoniczna)</i>	
CT Uzw1 . IL2	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Uzw1 / Prądy]
 <i>Wartość mierzona: prąd fazowy (1-sza, pierwsza harmoniczna)</i>	
CT Uzw1 . IL3	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Uzw1 / Prądy]
 <i>Wartość mierzona: prąd fazowy (1-sza, pierwsza harmoniczna)</i>	
CT Uzw1 . 3I0 mierz	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Uzw1 / Prądy]
 <i>Wartość mierzona: 3I0. (1-sza, pierwsza harmoniczna)</i>	
CT Uzw1 . 3I0 obl	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Uzw1 / Prądy]
 <i>Wartość mierzona (obliczona): 3I0. (1-sza, pierwsza harmoniczna)</i>	
CT Uzw1 . I0	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Uzw1 / Prądy]
 <i>Wartość mierzona (obliczona): prądu składowej zerowej (1-sza, pierwsza harmoniczna)</i>	
CT Uzw1 . I1	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Uzw1 / Prądy]
 <i>Wartość mierzona (obliczona): prądu składowej zgodnej (1-sza, pierwsza harmoniczna)</i>	
CT Uzw1 . I2	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Uzw1 / Prądy]
 <i>Wartość mierzona (obliczona): prądu składowej przeciwnej (1-sza, pierwsza harmoniczna)</i>	
CT Uzw1 . IL1 H2	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Uzw1 / Prądy]
 <i>Wartość mierzona: 2 harmoniczna / 1 harmoniczna IL1</i>	
CT Uzw1 . IL2 H2	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Uzw1 / Prądy]
 <i>Wartość mierzona: 2 harmoniczna / 1 harmoniczna IL2</i>	
CT Uzw1 . IL3 H2	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Uzw1 / Prądy]
 <i>Wartość mierzona: 2 harmoniczna / 1 harmoniczna IL3</i>	

4 Parametry przekładników, kierunkowości, kolejności faz, częstotliwości sieci.

4.2.3 CT Uzw1: Wartości mierzone

CT Uzw1 . 3I0 H2 mierz	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Uzw1 / Prądy]
 Wartość zmierzona: 2. harmoniczna/1. harmoniczna 3I0 (zmierzona)	
CT Uzw1 . 3I0 H2 obl	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Uzw1 / Prądy]
 Wartość zmierzona (obliczona): 2. harmoniczna/1. harmoniczna 3I0 (obliczona)	
CT Uzw1 . %(I2/I1)	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Uzw1 / Prądy]
 Wartość mierzona (obliczona): I2/I1 jeśli ABC, I1/I2 jeśli CBA	
CT Uzw1 . kąt fazowy IL1	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Uzw1 / Prądy]
 Wartość mierzona (obliczona): kąta fazora wektora prądu IL1. Wskaz odniesienia jest wymagany do obliczenia kąta. Jest to pierwsze zmierzony kanał napięcia (lub prądu) o dostatecznie wysokiej amplitudzie.	
CT Uzw1 . kąt fazowy IL2	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Uzw1 / Prądy]
 Wartość mierzona (obliczona): kąta fazora wektora prądu IL2. Wskaz odniesienia jest wymagany do obliczenia kąta. Jest to pierwsze zmierzony kanał napięcia (lub prądu) o dostatecznie wysokiej amplitudzie.	
CT Uzw1 . kąt fazowy IL3	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Uzw1 / Prądy]
 Wartość mierzona (obliczona): kąta fazora wektora prądu IL3. Wskaz odniesienia jest wymagany do obliczenia kąta. Jest to pierwsze zmierzony kanał napięcia (lub prądu) o dostatecznie wysokiej amplitudzie.	
CT Uzw1 . kąt fazowy 3I0 mierz	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Uzw1 / Prądy]
 Wartość mierzona kąta fazora wektora prądu 3I0. Wskaz odniesienia jest wymagany do obliczenia kąta. Jest to pierwsze zmierzony kanał napięcia (lub prądu) o dostatecznie wysokiej amplitudzie.	
CT Uzw1 . kąt fazowy 3I0 obl	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Uzw1 / Prądy]
 Wartość obliczona kąta fazora wektora prądu 3I0. Wskaz odniesienia jest wymagany do obliczenia kąta. Jest to pierwsze zmierzony kanał napięcia (lub prądu) o dostatecznie wysokiej amplitudzie.	

CT Uzw1 . kąt fazowy I0	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Uzw1 / Prądy]
✎	Wartość mierzona (obliczona): Kąt składowej zerowej. Wskaz odniesienia jest wymagany do obliczenia kąta. Jest to pierwsze zmierzony kanał napięcia (lub prądu) o dostatecznie wysokiej amplitudzie.
CT Uzw1 . kąt faz. I1	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Uzw1 / Prądy]
✎	Wartość mierzona (obliczona): Kąt składowej zgodnej. Wskaz odniesienia jest wymagany do obliczenia kąta. Jest to pierwsze zmierzony kanał napięcia (lub prądu) o dostatecznie wysokiej amplitudzie.
CT Uzw1 . kąt faz. I2	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Uzw1 / Prądy]
✎	Wartość mierzona (obliczona): Kąt składowej przeciwnej. Wskaz odniesienia jest wymagany do obliczenia kąta. Jest to pierwsze zmierzony kanał napięcia (lub prądu) o dostatecznie wysokiej amplitudzie.
CT Uzw1 . IL1 RMS	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Uzw1 / Prądy RMS]
✎	Wartość mierzona: prąd fazowy (RMS)
CT Uzw1 . IL2 RMS	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Uzw1 / Prądy RMS]
✎	Wartość mierzona: prąd fazowy (RMS)
CT Uzw1 . IL3 RMS	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Uzw1 / Prądy RMS]
✎	Wartość mierzona: prąd fazowy (RMS)
CT Uzw1 . 3I0 mierz RMS	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Uzw1 / Prądy RMS]
✎	Wartość mierzona: 3I0. (RMS)
CT Uzw1 . 3I0 obl RMS	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Uzw1 / Prądy RMS]
✎	Wartość mierzona (obliczona): 3I0. (RMS)
CT Uzw1 . %IL1 THD	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Uzw1 / Prądy RMS]
✎	Wartość mierzona (obliczona): IL1 całkowita wartość zniekształceń harmoniczných
CT Uzw1 . %IL2 THD	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Uzw1 / Prądy RMS]
✎	Wartość mierzona (obliczona): IL2 całkowita wartość zniekształceń harmoniczných

4 Parametry przekładników, kierunkowości, kolejności faz, częstotliwości sieci.

4.2.4 CT Uzw1: Statystyka

CT Uzw1 . %IL3 THD	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Uzw1 / Prądy RMS]
 <i>Wartość mierzona (obliczona): IL3 całkowita wartość zniekształceń harmoniczných</i>	

CT Uzw1 . IL1 THD	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Uzw1 / Prądy RMS]
 <i>Wartość mierzona (obliczona): IL1 całkowita wartość zniekształceń harmoniczných prądu</i>	

CT Uzw1 . IL2 THD	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Uzw1 / Prądy RMS]
 <i>Wartość mierzona (obliczona): IL2 całkowita wartość zniekształceń harmoniczných prądu</i>	

CT Uzw1 . IL3 THD	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Uzw1 / Prądy RMS]
 <i>Wartość mierzona (obliczona): IL3 całkowita wartość zniekształceń harmoniczných prądu</i>	

4.2.4 CT Uzw1: Statystyka

CT Uzw1 . IL1 śr RMS	[Wskazania / Statystyki / Zapotrz / CT Uzw1]
☒ <i>IL1 Wartość średnia (RMS)</i>	

CT Uzw1 . IL2 śr RMS	[Wskazania / Statystyki / Zapotrz / CT Uzw1]
☒ <i>IL2 Wartość średnia (RMS)</i>	

CT Uzw1 . IL3 śr RMS	[Wskazania / Statystyki / Zapotrz / CT Uzw1]
☒ <i>IL3 Wartość średnia (RMS)</i>	

CT Uzw1 . IL1 szcz (zapotrz.)	[Wskazania / Statystyki / Zapotrz / CT Uzw1]
☒ <i>Wartość szczytowa zapotrzebowania IL1, wartość skuteczna.</i>	

CT Uzw1 . IL2 szcz (zapotrz.)	[Wskazania / Statystyki / Zapotrz / CT Uzw1]
☒ <i>Wartość szczytowa zapotrzebowania IL2, wartość skuteczna.</i>	

CT Uzw1 . IL3 szcz (zapotrz.)	[Wskazania / Statystyki / Zapotrz / CT Uzw1]
☒ <i>Wartość szczytowa zapotrzebowania IL3, wartość skuteczna.</i>	

CT Uzw1 . IL1 max RMS	[Wskazania / Statystyki / Max / CT Uzw1]
☒ <i>IL1 Wartość maksymalna (RMS)</i>	

CT Uzw1 . IL2 max RMS	[Wskazania / Statystyki / Max / CT Uzw1]
☒ <i>IL2 Wartość maksymalna (RMS)</i>	
CT Uzw1 . IL3 śr RMS	[Wskazania / Statystyki / Max / CT Uzw1]
☒ <i>IL3 Wartość maksymalna (RMS)</i>	
CT Uzw1 . 3I0 mierz max RMS	[Wskazania / Statystyki / Max / CT Uzw1]
☒ <i>Wartość max mierzona prądu 3I0 (RMS)</i>	
CT Uzw1 . 3I0 obl max RMS	[Wskazania / Statystyki / Max / CT Uzw1]
☒ <i>Wartość max mierzona (obliczona) prądu 3I0 (RMS)</i>	
CT Uzw1 . I1 max	[Wskazania / Statystyki / Max / CT Uzw1]
☒ <i>Maksymalna wartość prądu składowej zgodnej (1-sza, pierwsza harmoniczna)</i>	
CT Uzw1 . I2 max	[Wskazania / Statystyki / Max / CT Uzw1]
☒ <i>Maksymalna wartość prądu składowej przeciwnej (1-sza, pierwsza harmoniczna)</i>	
CT Uzw1 . %(I2/I1) max	[Wskazania / Statystyki / Max / CT Uzw1]
☒ <i>Wartość mierzona (obliczona): I2/I1 wartość maksymalna jeśli ABC, I1/I2 jeśli CBA</i>	
CT Uzw1 . IL1 H2 max	[Wskazania / Statystyki / Max / CT Uzw1]
☒ <i>max stosunek 2harmoniczej do pierwszej dla IL1</i>	
CT Uzw1 . IL2 H2 max	[Wskazania / Statystyki / Max / CT Uzw1]
☒ <i>max stosunek 2harmoniczej do pierwszej dla IL2</i>	
CT Uzw1 . IL3 H2 max	[Wskazania / Statystyki / Max / CT Uzw1]
☒ <i>max stosunek 2harmoniczej do pierwszej dla IL3</i>	
CT Uzw1 . 3I0 H2 mierz max	[Wskazania / Statystyki / Max / CT Uzw1]
☒ <i>Wartość zmierzona: Maksymalny stosunek 2. harmoniczej do składowej podstawowej 3I0 (zmierzonej)</i>	
CT Uzw1 . 3I0 H2 obl max	[Wskazania / Statystyki / Max / CT Uzw1]
☒ <i>Wartość zmierzona (obliczona): Maksymalny stosunek 2. . harmoniczej do 1. harmoniczej 3I0 (obliczonej)</i>	

4 Parametry przekładników, kierunkowości, kolejności faz, częstotliwości sieci.

4.2.4 CT Uzw1: Statystyka

CT Uzw1 . IL1 min RMS	[Wskazania / Statystyki / Min / CT Uzw1]
☒ <i>IL1 Wartość minimalna (RMS)</i>	
CT Uzw1 . IL2 min RMS	[Wskazania / Statystyki / Min / CT Uzw1]
☒ <i>IL2 Wartość minimalna (RMS)</i>	
CT Uzw1 . IL3 min RMS	[Wskazania / Statystyki / Min / CT Uzw1]
☒ <i>IL3 Wartość minimalna (RMS)</i>	
CT Uzw1 . 3I0 mierz min RMS	[Wskazania / Statystyki / Min / CT Uzw1]
☒ <i>Wartość min. mierzona prądu 3I0 (RMS)</i>	
CT Uzw1 . 3I0 obl min RMS	[Wskazania / Statystyki / Min / CT Uzw1]
☒ <i>Wartość min. mierzona (obliczona) prądu 3I0 (RMS)</i>	
CT Uzw1 . I1 min	[Wskazania / Statystyki / Min / CT Uzw1]
☒ <i>Minimalna wartość prądu składowej zgodnej (1-sza, pierwsza harmoniczna)</i>	
CT Uzw1 . I2 min	[Wskazania / Statystyki / Min / CT Uzw1]
☒ <i>Minimalna wartość prądu składowej przeciwnej (1-sza, pierwsza harmoniczna)</i>	
CT Uzw1 . %(I2/I1) min	[Wskazania / Statystyki / Min / CT Uzw1]
☒ <i>Wartość mierzona (obliczona): I2/I1 wartość maksymalna jeśli ABC, I1/I2 jeśli CBA</i>	
CT Uzw1 . IL1 H2 min	[Wskazania / Statystyki / Min / CT Uzw1]
☒ <i>min stosunek 2harmonicznej do pierwszej dla IL1</i>	
CT Uzw1 . IL2 H2 min	[Wskazania / Statystyki / Min / CT Uzw1]
☒ <i>min stosunek 2harmonicznej do pierwszej dla IL2</i>	
CT Uzw1 . IL3 H2 min	[Wskazania / Statystyki / Min / CT Uzw1]
☒ <i>min stosunek 2harmonicznej do pierwszej dla IL3</i>	
CT Uzw1 . 3I0 H2 mierz min	[Wskazania / Statystyki / Min / CT Uzw1]
☒ <i>Wartość zmierzona: Minimalny stosunek 2. harmonicznej do 1. harmonicznej 3I0 (zmierzonej)</i>	

4 Parametry przekładników, kierunkowości, kolejności faz, częstotliwości sieci.

4.2.4 CT Uzw1: Statystyka

CT Uzw1 . 3I0 H2 obl min		[Wskazania / Statystyki / Min / CT Uzw1]
☒	<i>3I0 H2 obl min</i>	

4 Parametry przekładników, kierunkowości, kolejności faz, częstotliwości sieci.

4.3 CT Uzw2 – Przekładnik prądowy Uzwojenie 2

4.3 CT Uzw2 – Przekładnik prądowy Uzwojenie 2

4.3.1 CT Uzw2: Ustawienia

CT Uzw2 . Próg nieczułości IL1, IL2, IL3		[Param Urządzenia / Wyśw pomiarów / CT Uzw2]
0.005In	0.0In ... 0.100In	S.3
 <i>Wartość prądów fazowych pokazana na panelu lub w oprogramowaniu będzie wyświetlana jako zero, gdy spadnie poniżej progu nieczułości. Parametr ten nie ma wpływu na rejestratory.</i>		

CT Uzw2 . Próg nieczułości 3I0 mierz		[Param Urządzenia / Wyśw pomiarów / CT Uzw2]
0.005In	0.0In ... 0.100In	S.3
 <i>Wartość mierzonego prądu zerowego pokazana na panelu lub w oprogramowaniu będzie wyświetlana jako zero, gdy spadnie poniżej progu nieczułości. Parametr ten nie ma wpływu na rejestratory.</i>		

CT Uzw2 . Próg nieczułości 3I0 obl		[Param Urządzenia / Wyśw pomiarów / CT Uzw2]
0.005In	0.0In ... 0.100In	S.3
 <i>Wartość obliczonego prądu zerowego pokazana na panelu lub w oprogramowaniu będzie wyświetlana jako zero, gdy spadnie poniżej progu nieczułości. Parametr ten nie ma wpływu na rejestratory.</i>		

CT Uzw2 . Próg nieczułości I012		[Param Urządzenia / Wyśw pomiarów / CT Uzw2]
0.005In	0.0In ... 0.100In	S.3
 <i>Wartość składowych symetrycznych prądu pokazana na panelu lub w oprogramowaniu będzie wyświetlana jako zero, gdy spadnie poniżej progu nieczułości. Parametr ten nie ma wpływu na rejestratory.</i>		

CT Uzw2 . Pierwotne		[Param Przkł / CT Uzw2]
1000A	1A ... 50000A	S.3
 <i>Wartość nominalna prądu strony pierwotnej przekładników prądowych.</i>		

CT Uzw2 . Wtórne		[Param Przkł / CT Uzw2]
1A	1A, 5A	S.3
 <i>Wartość nominalna prądu strony wtórnej przekładników prądowych.</i>		
 Przekł pierw/wtór.		

CT Uzw2 . Inwersja Prądu		[Param Przkł / CT Uzw2]
0°	0°, 180°	S.3
	↳ Biegunowość.	
 Poprawność działania zabezpieczenia ziemnozwarciowego kierunkowego zależy także od poprawnego okablowania przekładnika ziemnozwarciowego. Jeśli wszystkie przekładniki są podłączone do urządzenia z nieprawidłową biegunowością, błędna biegunowość może być skorygowana przez zmianę ustawień „0°” lub „180°” poprzez ten parametr. Parametr ten zmienia aktualne wektory prądu o 180°.		

CT Uzw2 . Pierwotne Ziemn		[Param Przkł / CT Uzw2]
1000A	1A ... 50000A	S.3
 Nastawa ta definiuje wartość znamionową strony pierwotnej przekładnika prądu doziemienia. Jeżeli prąd doziemienia jest mierzony w układzie Holmgreena to wartość prądu fazowego strony pierwotnej przekładnika musi być wprowadzona tutaj.		

CT Uzw2 . Wtórne Ziemn		[Param Przkł / CT Uzw2]
1A	1A, 5A	S.3
	↳ Przekł pierw/wtór.	
 Ta nastawa definiuje wartość znamionową prądu strony wtórnej podłączonego przekładnika prądu doziemnego. Jeśli pomiar prądu doziemnego jest realizowany w układzie Holmgreena, to wartość prądu fazowego strony wtórnej przekładnika musi być wprowadzona tutaj.		

CT Uzw2 . Inwersja Prądu Ziemn		[Param Przkł / CT Uzw2]
0°	0°, 180°	S.3
	↳ Biegunowość.	
 Poprawność działania zabezpieczenia ziemnozwarciowego kierunkowego zależy także od poprawnego okablowania przekładnika prądowego ziemnozwarciowego. Błędna biegunowość/ okablowanie można skorygować za pomocą ustawień „0°” lub „180°”. Operator ma możliwość obrócenia wektora prądu o 180° (zmiana znaku) bez potrzeby zmiany okablowania. Oznacza to, że pod względem wartości liczbowych ustalony wskaźnik prądu został obrócony o 180° przez urządzenie.		

4.3.2 CT Uzw2: Sygnały (stany wyjść)

CT Uzw2 . Niepr. kol. faz		[Wskazania / Stan urządzenia / Kontrola / Kolejność Faz]
	Sygnał, że urządzenie wykryło kolejność faz (L1-L2-L3 / L1-L3-L2) różniącą się od ustawionej w menu [Ustawienia polowe / Ustawienia ogólne] „Kolejność faz”.	

4 Parametry przekładników, kierunkowości, kolejności faz, częstotliwości sieci.

4.3.3 CT Uzw2: Wartości mierzone

4.3.3 CT Uzw2: Wartości mierzone

CT Uzw2 . IL1	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Uzw2 / Prądy]
 <i>Wartość mierzona: prąd fazowy (1-sza, pierwsza harmoniczna)</i>	
CT Uzw2 . IL2	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Uzw2 / Prądy]
 <i>Wartość mierzona: prąd fazowy (1-sza, pierwsza harmoniczna)</i>	
CT Uzw2 . IL3	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Uzw2 / Prądy]
 <i>Wartość mierzona: prąd fazowy (1-sza, pierwsza harmoniczna)</i>	
CT Uzw2 . 3I0 mierz	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Uzw2 / Prądy]
 <i>Wartość mierzona: 3I0. (1-sza, pierwsza harmoniczna)</i>	
CT Uzw2 . 3I0 obl	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Uzw2 / Prądy]
 <i>Wartość mierzona (obliczona): 3I0. (1-sza, pierwsza harmoniczna)</i>	
CT Uzw2 . I0	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Uzw2 / Prądy]
 <i>Wartość mierzona (obliczona): prądu składowej zerowej (1-sza, pierwsza harmoniczna)</i>	
CT Uzw2 . I1	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Uzw2 / Prądy]
 <i>Wartość mierzona (obliczona): prądu składowej zgodnej (1-sza, pierwsza harmoniczna)</i>	
CT Uzw2 . I2	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Uzw2 / Prądy]
 <i>Wartość mierzona (obliczona): prądu składowej przeciwnej (1-sza, pierwsza harmoniczna)</i>	
CT Uzw2 . IL1 H2	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Uzw2 / Prądy]
 <i>Wartość mierzona: 2 harmoniczna / 1 harmoniczna IL1</i>	
CT Uzw2 . IL2 H2	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Uzw2 / Prądy]
 <i>Wartość mierzona: 2 harmoniczna / 1 harmoniczna IL2</i>	
CT Uzw2 . IL3 H2	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Uzw2 / Prądy]
 <i>Wartość mierzona: 2 harmoniczna / 1 harmoniczna IL3</i>	

CT Uzw2 . 3I0 H2 mierz	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Uzw2 / Prądy]
 Wartość zmierzona: 2. harmoniczna/1. harmoniczna 3I0 (zmierzona)	
CT Uzw2 . 3I0 H2 obl	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Uzw2 / Prądy]
 Wartość zmierzona (obliczona): 2. harmoniczna/1. harmoniczna 3I0 (obliczona)	
CT Uzw2 . %(I2/I1)	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Uzw2 / Prądy]
 Wartość mierzona (obliczona): I2/I1 jeśli ABC, I1/I2 jeśli CBA	
CT Uzw2 . kąt fazowy IL1	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Uzw2 / Prądy]
 Wartość mierzona (obliczona): kąta fazora wektora prądu IL1. Wskaz odniesienia jest wymagany do obliczenia kąta. Jest to pierwsze zmierzony kanał napięcia (lub prądu) o dostatecznie wysokiej amplitudzie.	
CT Uzw2 . kąt fazowy IL2	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Uzw2 / Prądy]
 Wartość mierzona (obliczona): kąta fazora wektora prądu IL2. Wskaz odniesienia jest wymagany do obliczenia kąta. Jest to pierwsze zmierzony kanał napięcia (lub prądu) o dostatecznie wysokiej amplitudzie.	
CT Uzw2 . kąt fazowy IL3	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Uzw2 / Prądy]
 Wartość mierzona (obliczona): kąta fazora wektora prądu IL3. Wskaz odniesienia jest wymagany do obliczenia kąta. Jest to pierwsze zmierzony kanał napięcia (lub prądu) o dostatecznie wysokiej amplitudzie.	
CT Uzw2 . kąt fazowy 3I0 mierz	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Uzw2 / Prądy]
 Wartość mierzona kąta fazora wektora prądu 3I0. Wskaz odniesienia jest wymagany do obliczenia kąta. Jest to pierwsze zmierzony kanał napięcia (lub prądu) o dostatecznie wysokiej amplitudzie.	
CT Uzw2 . kąt fazowy 3I0 obl	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Uzw2 / Prądy]
 Wartość obliczona kąta fazora wektora prądu 3I0. Wskaz odniesienia jest wymagany do obliczenia kąta. Jest to pierwsze zmierzony kanał napięcia (lub prądu) o dostatecznie wysokiej amplitudzie.	

4 Parametry przekładników, kierunkowości, kolejności faz, częstotliwości sieci.

4.3.3 CT Uzw2: Wartości mierzone

CT Uzw2 . kąt fazowy I0	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Uzw2 / Prądy]
 Wartość mierzona (obliczona): Kąt składowej zerowej. Wskaz odniesienia jest wymagany do obliczenia kąta. Jest to pierwsze zmierzony kanał napięcia (lub prądu) o dostatecznie wysokiej amplitudzie.	
CT Uzw2 . kąt faz. I1	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Uzw2 / Prądy]
 Wartość mierzona (obliczona): Kąt składowej zgodnej. Wskaz odniesienia jest wymagany do obliczenia kąta. Jest to pierwsze zmierzony kanał napięcia (lub prądu) o dostatecznie wysokiej amplitudzie.	
CT Uzw2 . kąt faz. I2	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Uzw2 / Prądy]
 Wartość mierzona (obliczona): Kąt składowej przeciwnej. Wskaz odniesienia jest wymagany do obliczenia kąta. Jest to pierwsze zmierzony kanał napięcia (lub prądu) o dostatecznie wysokiej amplitudzie.	
CT Uzw2 . IL1 RMS	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Uzw2 / Prądy RMS]
 Wartość mierzona: prąd fazowy (RMS)	
CT Uzw2 . IL2 RMS	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Uzw2 / Prądy RMS]
 Wartość mierzona: prąd fazowy (RMS)	
CT Uzw2 . IL3 RMS	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Uzw2 / Prądy RMS]
 Wartość mierzona: prąd fazowy (RMS)	
CT Uzw2 . 3I0 mierz RMS	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Uzw2 / Prądy RMS]
 Wartość mierzona: 3I0. (RMS)	
CT Uzw2 . 3I0 obl RMS	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Uzw2 / Prądy RMS]
 Wartość mierzona (obliczona): 3I0. (RMS)	
CT Uzw2 . %IL1 THD	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Uzw2 / Prądy RMS]
 Wartość mierzona (obliczona): IL1 całkowita wartość zniekształceń harmoniczych	
CT Uzw2 . %IL2 THD	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Uzw2 / Prądy RMS]
 Wartość mierzona (obliczona): IL2 całkowita wartość zniekształceń harmoniczych	

CT Uzw2 . %IL3 THD	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Uzw2 / Prądy RMS]
 <i>Wartość mierzona (obliczona): IL3 całkowita wartość zniekształceń harmonicznych</i>	

CT Uzw2 . IL1 THD	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Uzw2 / Prądy RMS]
 <i>Wartość mierzona (obliczona): IL1 całkowita wartość zniekształceń harmonicznych prądu</i>	

CT Uzw2 . IL2 THD	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Uzw2 / Prądy RMS]
 <i>Wartość mierzona (obliczona): IL2 całkowita wartość zniekształceń harmonicznych prądu</i>	

CT Uzw2 . IL3 THD	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Uzw2 / Prądy RMS]
 <i>Wartość mierzona (obliczona): IL3 całkowita wartość zniekształceń harmonicznych prądu</i>	

4.3.4 CT Uzw2: Statystyka

CT Uzw2 . IL1 śr RMS	[Wskazania / Statystyki / Zapotrz / CT Uzw2]
☒ <i>IL1 Wartość średnia (RMS)</i>	

CT Uzw2 . IL2 śr RMS	[Wskazania / Statystyki / Zapotrz / CT Uzw2]
☒ <i>IL2 Wartość średnia (RMS)</i>	

CT Uzw2 . IL3 śr RMS	[Wskazania / Statystyki / Zapotrz / CT Uzw2]
☒ <i>IL3 Wartość średnia (RMS)</i>	

CT Uzw2 . IL1 szcz (zapotrz.)	[Wskazania / Statystyki / Zapotrz / CT Uzw2]
☒ <i>Wartość szczytowa zapotrzebowania IL1, wartość skuteczna.</i>	

CT Uzw2 . IL2 szcz (zapotrz.)	[Wskazania / Statystyki / Zapotrz / CT Uzw2]
☒ <i>Wartość szczytowa zapotrzebowania IL2, wartość skuteczna.</i>	

CT Uzw2 . IL3 szcz (zapotrz.)	[Wskazania / Statystyki / Zapotrz / CT Uzw2]
☒ <i>Wartość szczytowa zapotrzebowania IL3, wartość skuteczna.</i>	

CT Uzw2 . IL1 max RMS	[Wskazania / Statystyki / Max / CT Uzw2]
☒ <i>IL1 Wartość maksymalna (RMS)</i>	

4 Parametry przekładników, kierunkowości, kolejności faz, częstotliwości sieci.

4.3.4 CT Uzw2: Statystyka

CT Uzw2 . IL2 max RMS	[Wskazania / Statystyki / Max / CT Uzw2]
☒ <i>IL2 Wartość maksymalna (RMS)</i>	
CT Uzw2 . IL3 śr RMS	[Wskazania / Statystyki / Max / CT Uzw2]
☒ <i>IL3 Wartość maksymalna (RMS)</i>	
CT Uzw2 . 3I0 mierz max RMS	[Wskazania / Statystyki / Max / CT Uzw2]
☒ <i>Wartość max mierzona prądu 3I0 (RMS)</i>	
CT Uzw2 . 3I0 obl max RMS	[Wskazania / Statystyki / Max / CT Uzw2]
☒ <i>Wartość max mierzona (obliczona) prądu 3I0 (RMS)</i>	
CT Uzw2 . I1 max	[Wskazania / Statystyki / Max / CT Uzw2]
☒ <i>Maksymalna wartość prądu składowej zgodnej (1-sza, pierwsza harmoniczna)</i>	
CT Uzw2 . I2 max	[Wskazania / Statystyki / Max / CT Uzw2]
☒ <i>Maksymalna wartość prądu składowej przeciwnej (1-sza, pierwsza harmoniczna)</i>	
CT Uzw2 . %(I2/I1) max	[Wskazania / Statystyki / Max / CT Uzw2]
☒ <i>Wartość mierzona (obliczona): I2/I1 wartość maksymalna jeśli ABC, I1/I2 jeśli CBA</i>	
CT Uzw2 . IL1 H2 max	[Wskazania / Statystyki / Max / CT Uzw2]
☒ <i>max stosunek 2harmonicznej do pierwszej dla IL1</i>	
CT Uzw2 . IL2 H2 max	[Wskazania / Statystyki / Max / CT Uzw2]
☒ <i>max stosunek 2harmonicznej do pierwszej dla IL2</i>	
CT Uzw2 . IL3 H2 max	[Wskazania / Statystyki / Max / CT Uzw2]
☒ <i>max stosunek 2harmonicznej do pierwszej dla IL3</i>	
CT Uzw2 . 3I0 H2 mierz max	[Wskazania / Statystyki / Max / CT Uzw2]
☒ <i>Wartość zmierzona: Maksymalny stosunek 2. harmonicznej do składowej podstawowej 3I0 (zmierzonej)</i>	
CT Uzw2 . 3I0 H2 obl max	[Wskazania / Statystyki / Max / CT Uzw2]
☒ <i>Wartość zmierzona (obliczona): Maksymalny stosunek 2. . harmonicznej do 1. harmonicznej 3I0 (obliczonej)</i>	

CT Uzw2 . IL1 min RMS	[Wskazania / Statystyki / Min / CT Uzw2]
☒ <i>IL1 Wartość minimalna (RMS)</i>	
CT Uzw2 . IL2 min RMS	[Wskazania / Statystyki / Min / CT Uzw2]
☒ <i>IL2 Wartość minimalna (RMS)</i>	
CT Uzw2 . IL3 min RMS	[Wskazania / Statystyki / Min / CT Uzw2]
☒ <i>IL3 Wartość minimalna (RMS)</i>	
CT Uzw2 . 3I0 mierz min RMS	[Wskazania / Statystyki / Min / CT Uzw2]
☒ <i>Wartość min. mierzona prądu 3I0 (RMS)</i>	
CT Uzw2 . 3I0 obl min RMS	[Wskazania / Statystyki / Min / CT Uzw2]
☒ <i>Wartość min. mierzona (obliczona) prądu 3I0 (RMS)</i>	
CT Uzw2 . I1 min	[Wskazania / Statystyki / Min / CT Uzw2]
☒ <i>Minimalna wartość prądu składowej zgodnej (1-sza, pierwsza harmoniczna)</i>	
CT Uzw2 . I2 min	[Wskazania / Statystyki / Min / CT Uzw2]
☒ <i>Minimalna wartość prądu składowej przeciwnej (1-sza, pierwsza harmoniczna)</i>	
CT Uzw2 . %(I2/I1) min	[Wskazania / Statystyki / Min / CT Uzw2]
☒ <i>Wartość mierzona (obliczona): I2/I1 wartość maksymalna jeśli ABC, I1/I2 jeśli CBA</i>	
CT Uzw2 . IL1 H2 min	[Wskazania / Statystyki / Min / CT Uzw2]
☒ <i>min stosunek 2harmonicznej do pierwszej dla IL1</i>	
CT Uzw2 . IL2 H2 min	[Wskazania / Statystyki / Min / CT Uzw2]
☒ <i>min stosunek 2harmonicznej do pierwszej dla IL2</i>	
CT Uzw2 . IL3 H2 min	[Wskazania / Statystyki / Min / CT Uzw2]
☒ <i>min stosunek 2harmonicznej do pierwszej dla IL3</i>	
CT Uzw2 . 3I0 H2 mierz min	[Wskazania / Statystyki / Min / CT Uzw2]
☒ <i>Wartość zmierzona: Minimalny stosunek 2. harmonicznej do 1. harmonicznej 3I0 (zmierzonej)</i>	

4 Parametry przekładników, kierunkowości, kolejności faz, częstotliwości sieci.

4.3.4 CT Uzw2: Statystyka

CT Uzw2 . 3I0 H2 obl min		[Wskazania / Statystyki / Min / CT Uzw2]
☒	<i>3I0 H2 obl min</i>	

4.4 Transformator

4.4.1 Transformator: Ustawienia

Transformator . SN	[Param Przkł / Transformator]	
11MVA	0.001MVA ... 2000.000MVA	P.2
 <i>Moc znamionowa transformatora (MVA)</i>		

Transformator . Napięcie znamionowe W1 (wysokie)	[Param Przkł / Transformator]	
10500V	60V ... 500000V	P.2
 <i>Napięcie znamionowe (międzyfazowe) strony wysokonapięciowej (pierwotnej) transformatora. Na urządzeniu zabezpieczającym jest podłączone do wejścia pomiaru prądu W1 (gniazdo X3).</i>		

Transformator . Napięcie znamionowe W2 (niskie)	[Param Przkł / Transformator]	
10000V	60V ... 500000V	P.2
 <i>Napięcie znamionowe (międzyfazowe) strony niskonapięciowej (wtórnej) transformatora. Na urządzeniu zabezpieczającym jest podłączone do wejścia pomiaru prądu W2 (gniazdo X4).</i>		

Transformator . W1 połączenie/uziemienie	[Param Przkł / Transformator]	
D	Y, D, Z, YN, ZN  <i>W1 połączenie/uziemienie.</i>	P.2
 <i>Porada: Składowa zerowa będzie pominięta aby zapobiec błędnym wyłączeniom zabezpieczenia różnicowego. Jeśli punkt gwiazdowy będzie uziemiony to składowa zgodna zerowa będzie pominięta.</i>		

Transformator . W2 połączenie/uziemienie	[Param Przkł / Transformator]	
yn	y, d, z, yn, zn  <i>W2 połączenie/uziemienie.</i>	P.2
 <i>Porada: Składowa zerowa będzie pominięta aby zapobiec błędnym wyłączeniom zabezpieczenia różnicowego. Jeśli punkt gwiazdowy będzie uziemiony to składowa zgodna zerowa będzie pominięta</i>		

4 Parametry przekładników, kierunkowości, kolejności faz, częstotliwości sieci.

4.4.1 Transformator: Ustawienia

Transformator . Przesunięcie fazowe		[Param Przkł / Transformator]
1	0 ... 11	P.2
	<i>Przesunięcie fazowe między stroną W1 i W2. Kąt ten jest równy współczynnikowi (1, 2, 3-11) pomnożonemu przez 30 stopni.</i>	

Transformator . Przełącznik zaczepów		[Param Przkł / Transformator]
0%	-15% ... 15%	P.2
	<i>Przełącznik zaczepów (odnosi się do strony W1)</i>	

5 System

5.1 Sys: Ustawienia

Sys . Skalowanie	[Param Urządzenia / Wyśw pomiarów / Ustawienia ogólne]	
Wartości nominalne	Wartości nominalne, Wartości pierwotne, Wartości wtórne ↳ Skalowanie.	S.3
 Wyświetlaj wartości mierzone jako pierwotne, wtórne lub w wielokrotnościach wartości nominalnych (p. u., ang: per unit).		

Sys . Potw. przyciskiem „C”	[Param Urządzenia / Zerowanie]	
Potw. LED bez hasła	Nic, Potw. LED bez hasła, Potw. LED, Potw. LED i przekaźników, Potw. wszystkiego ↳ Potw. przyciskiem „C”.	P.2
 Należy wybrać, które elementy zatwierdzane mogą być resetowane naciśnięciem przycisku „C”.		

Sys . Zdal. reset.	[Param Urządzenia / Zerowanie]	
Aktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.2
 Włącza lub wyłącza opcję potwierdzania przez zewnętrzne/zdalnie sterowane sygnały (przypisania) i system SCADA.		

Sys . Zeruj LED	[Param Urządzenia / Zerowanie]	
„-” Dostępne tylko gdy:	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	S.3
 Wszystkie zerowalne diody LED będą wyzerowane, jeśli stan przypisanego sygnału jest prawdą.		

Sys . Zeruj wy przek	[Param Urządzenia / Zerowanie]	
„-” Dostępne tylko gdy:	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	S.3
 Wszystkie zerowalne wyjścia przekaźnikowe będą wyzerowane, jeśli stan przypisanego sygnału jest prawdą.		

5 System

5.1 Sys: Ustawienia

Sys . Zeruj SCADA		[Param Urządzenia / Zerowanie]	
„-”		„-” ... Sys . Internal test state	S.3
Dostępne tylko gdy:		↳ 1..n, lista przypisać.	
🔗	Sygnały SCADA z podtrzymaniem są potwierdzane, gdy przypisany sygnał osiągnie stan „prawda”.		

Sys . Blokada ustawień		[Param Przkł / Ustawienia ogólne]	
„-”		„-” ... Sys . Internal test state	P.2
		↳ 1..n, lista przypisać.	
🔗	Żadne parametry nie mogą zostać zmienione, jeśli to wejście ma wartość prawda. Ustawienia parametru są zablokowane.		

Sys . Wybór Banku Nast		[Param Zab / Wybór Banku Nast]	
Bank1		Bank1, Bank2, Bank3, Bank4, Bank od Fkcji We, Bank ze Scada	P.2
		↳ Wybór Banku Nast.	
🔗	Wybór Banku Nastaw		

Sys . Bank1: Aktywowany przez		[Param Zab / Wybór Banku Nast]	
...			
Sys . Bank4: Aktywowany przez			
„-”		„-” ... Logika . RL80.Wy Neg Podtrz	P.2
		↳ 1..n, PSS.	
🔗	Ta nastawa ustawiona będzie jako aktywna, jeśli bank nastaw jest ustawiony jako "Param od Fkcji We", podczas gdy pozostałe trzy wejścia są ustawione jako nieaktywne. W przypadku gdy dwie lub więcej funkcje wejściowe są jednocześnie aktywne, nie ma przełączania. Jeśli wszystkie funkcje wejściowe są nieaktywne to urządzenie działa dalej z ostatnio uaktywnionym zestawem parametrów.		

5.2 Sys: Komendy bezpośrednie

Sys . Potw. BO LED Wyzw Scd	[Wskazania / Zerowanie]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.1
● Potwierdzenie (reset) wyjść przekaźnikowych (binarnych) z podtrzymaniem, diod LED, SCADY i wyzwoleń.		

Sys . Zeruj LED	[Wskazania / Zerowanie]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.1
● Wszystkie zerowalne diody LED będą wyzerowane.		

Sys . Zeruj wy przek	[Wskazania / Zerowanie]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.1
● Wszystkie możliwe do potwierdzenia wyjścia przekaźnikowe (binarne) są potwierdzone.		

Sys . Zeruj SCADA	[Wskazania / Zerowanie]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.1
● Sygnały SCADA z podtrzymaniem są potwierdzane.		

Sys . Odbl. blok. ustaw.	[Param Przkł / Ustawienia ogólne]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.1
● Krótkotrwałe odblokowanie blokady ustawień		

Sys . Restart	[Serwis / Ogólne]	
nie	nie, tak ↳ tak/nie.	S.3
● Restart urządzenia.		

5.3 Sys: Stany wejść

Sys . Zeruj LED-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Sys]
↓	<i>Stan modułu wejściowego: Stan diod LED zerowany wejściem dwustanowym</i>
Sys . Zer wy przek-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Sys]
↓	<i>Stan modułu wejściowego: Zerowanie cyfrowych wyjść przekaźnikowych.</i>
Sys . Zeruj SCADA-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Sys]
↓	<i>Stan wejścia modułu: potwierdzaj sygnały SCADA z podtrzymaniem</i>
Sys . Bank1-We ... Sys . Bank4-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Sys]
↓	<i>Stan modułu wejściowego względnie sygnału, które powinny aktywować ten bank nastaw.</i>
Sys . Blokada ustawień-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Sys]
↓	<i>Stan wejścia modułu: Żadne parametry nie mogą zostać zmienione, jeśli to wejście ma wartość prawda. Ustawienia parametru są zablokowane.</i>

5.4 Sys: Sygnały (stany wyjść)

Sys . Restart	[Wskazania / Stan urządzenia / Sys]
↓	<i>Sygnał: Restart urządzenia.</i> <i>Kody rozruchu urządzenia: 1=normalne uruchomienie; 2=ponowne uruchomienie przez operatora; 3=ponowne uruchomienie za pomocą twardego resetu; 4=nieaktualne; 5=nieaktualne; 6=nieznane źródło błędu; 7=wymuszone ponowne uruchomienie (zainicjowane przez procesor główny); 8=przekroczony limit czasu cyklu bezpieczeństwa; 9=wymuszone ponowne uruchomienie (zainicjowane przez procesor sygnałów cyfrowych, DSP); 10=przekroczony limit czasu przetwarzania wartości mierzonych; 11=zaniki napięcia zasilania; 12=Niedozwolony dostęp do pamięci.</i>
Sys . Aktywny Bank	[Wskazania / Stan urządzenia / Sys]
	[Param Zab / Wybór Banku Nast]
↓	<i>Sygnał: Wybrano aktywny bank nastaw.</i>

Sys . Bank 1	[Wskazania / Stan urządzenia / Sys]
⬆️	<i>Sygnał: Aktualnie wybrany jest zestaw parametrów PS 1</i>
Sys . Bank 2	[Wskazania / Stan urządzenia / Sys]
⬆️	<i>Sygnał: Aktualnie wybrany jest zestaw parametrów PS 2</i>
Sys . Bank 3	[Wskazania / Stan urządzenia / Sys]
⬆️	<i>Sygnał: Aktualnie wybrany jest zestaw parametrów PS 3</i>
Sys . Bank 4	[Wskazania / Stan urządzenia / Sys]
⬆️	<i>Sygnał: Aktualnie wybrany jest zestaw parametrów PS 4</i>
Sys . Ręczn Wybór Banku	[Wskazania / Stan urządzenia / Sys]
⬆️	<i>Sygnał: Ręczny wybór banku nastaw.</i>
Sys . Bank ze Scada	[Wskazania / Stan urządzenia / Sys]
⬆️	<i>Sygnał: Przełączanie banku nastaw poprzez system SCADA. Wprowadź do tego bajtu wyjściowego liczbę całkowitą zestawu parametrów, który ma być aktywny (np. 4 => Przełączenie na zestaw parametrów 4).</i>
Sys . Bank od Fkji We	[Wskazania / Stan urządzenia / Sys]
⬆️	<i>Sygnał: Przełączanie banku nastaw poprzez funkcję wejściową.</i>
Sys . Min 1 Par Zmieniony	[Wskazania / Stan urządzenia / Sys]
⬆️	<i>Sygnał: Przynajmniej jeden parametr został zmieniony.</i>
Sys . Odbl. blok. ustaw.	[Wskazania / Stan urządzenia / Sys]
⬆️	<i>Sygnał: Krótkotrwałe odblokowanie blokady ustawień</i>
Sys . Zeruj LED	[Wskazania / Stan urządzenia / Sys]
⬆️	<i>Sygnał: Zerowanie LED</i>
Sys . Zeruj wy przek	[Wskazania / Stan urządzenia / Sys]
⬆️	<i>Sygnał: Zerowanie wyjść przekaźnikowych</i>
Sys . Zeruj SCADA	[Wskazania / Stan urządzenia / Sys]
⬆️	<i>Sygnał: potwierdzaj sygnały SCADA z podtrzymaniem</i>

5 System

5.4 Sys: Sygnały (stany wyjść)

Sys . Zeruj KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Sys]
⬆️	<i>Sygnał: Zerowanie komendy wyłączania.</i>
Sys . Zeruj LED-panel	[Wskazania / Stan urządzenia / Sys]
⬆️	<i>Sygnał: Zerowanie LED, wyzwolenie w HMI</i>
Sys . Zeruj wy przek-panel	[Wskazania / Stan urządzenia / Sys]
⬆️	<i>Sygnał: Zerowanie wyjść przekaźnikowych, wyzwolenie w HMI</i>
Sys . Zeruj SCADA-panel	[Wskazania / Stan urządzenia / Sys]
⬆️	<i>Sygnał: potwierdzaj sygnały SCADA z podtrzymaniem, wyzwolenie w HMI</i>
Sys . Zeruj KmdWył-panel	[Wskazania / Stan urządzenia / Sys]
⬆️	<i>Sygnał: Zerowanie komendy wyłączania., wyzwolenie w HMI</i>
Sys . Zeruj LED-Sca	[Wskazania / Stan urządzenia / Sys]
⬆️	<i>Sygnał: Zerowanie LED, wyzwolenie przez SCADA</i>
Sys . Zeruj wy przek-Sca	[Wskazania / Stan urządzenia / Sys]
⬆️	<i>Sygnał: Zerowanie wyjść przekaźnikowych, wyzwolenie przez SCADA</i>
Sys . Zeruj liczniki-Sca	[Wskazania / Stan urządzenia / Sys]
⬆️	<i>Sygnał: Zerowanie wszystkich liczników., wyzwolenie przez SCADA</i>
Sys . Zeruj SCADA-Sca	[Wskazania / Stan urządzenia / Sys]
⬆️	<i>Sygnał: potwierdzaj sygnały SCADA z podtrzymaniem, wyzwolenie przez SCADA</i>
Sys . Zeruj KmdWył-Sca	[Wskazania / Stan urządzenia / Sys]
⬆️	<i>Sygnał: Zerowanie komendy wyłączania., wyzwolenie przez SCADA</i>
Sys . Rst Liczników Pracy	[Wskazania / Stan urządzenia / Sys]
⬆️	<i>Sygnał:: Rst Liczników Pracy</i>
Sys . Rst Lczników Alarmy	[Wskazania / Stan urządzenia / Sys]
⬆️	<i>Sygnał:: Rst Lczników Alarmy</i>

Sys . Rst Liczn Wył	[Wskazania / Stan urządzenia / Sys]
 Sygnał:: Rst Liczn Wył	

Sys . Rst Liczników Wszys	[Wskazania / Stan urządzenia / Sys]
 Sygnał:: Rst Liczników Wszys	

5.5 Sys: Wartości mierzone

Sys . Licz godz pracy	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / Sys]
 Licznik godzin pracy zabezpieczenia	

Sys . Wersja DM	[Param Urządzenia / Wersja]
3.7.b	3.7.b
	 .
 Wersja modelu urządzenia	

Sys . Wersja oprogr.	[Param Urządzenia / Wersja]
 Wersja oprogramowania układowego urządzenia	

Sys . Build	[Param Urządzenia / Wersja]
 Numer kompilacji	

Sys . CAT No	[Param Urządzenia / Wersja]
 »Nr CAT«, kod zamówienia wydrukowany na tabliczce znamionowej urządzenia.	

Sys . REV.	[Param Urządzenia / Wersja]
 Wersja (wydrukowana na tabliczce znamionowej urządzenia).	

Sys . S/N	[Param Urządzenia / Wersja]
 Numer seryjny urządzenia.	

Sys . Kompilacja bootloadera	[Param Urządzenia / Wersja]
 Numer kompilacji bootloadera	

6 Wartości mierzone

- Panel przedni: ➤ „2.5.3 Panel przedni: Wartości mierzone”
- CT Uzw1 – Przekładnik prądowy Uzwojenie 1: ➤ „4.2.3 CT Uzw1: Wartości mierzone”
- CT Uzw2 – Przekładnik prądowy Uzwojenie 2: ➤ „4.3.3 CT Uzw2: Wartości mierzone”
- System: ➤ „5.5 Sys: Wartości mierzone”
- Id – Moduł zabezpieczenia różnicowego silnika: ➤ „6.1.2 Id: Wartości mierzone”
- Id0 – Moduł strefowego zabezpieczenia ziemnozwarciowego: ➤ „6.2.2 Id0: Wartości mierzone”
- Modbus: ➤ „8.5.5 Modbus: Wartości mierzone”
- IEC 61850 – IEC 61850 — komunikacja: ➤ „8.6.4 IEC 61850: Wartości mierzone”
- IEC103 – IEC 60870-5-103 — komunikacja: ➤ „8.7.4 IEC103: Wartości mierzone”
- IEC104 – IEC 60870-5-104 — komunikacja: ➤ „8.8.4 IEC104: Wartości mierzone”
- Profibus – Moduł Profibus: ➤ „8.9.5 Profibus: Wartości mierzone”
- SNTP – Moduł-SNTP: ➤ „8.11.5 SNTP: Wartości mierzone”
- Id – Moduł różnicowoprądowy: ➤ „9.5.6 Id: Wartości mierzone”
- Term – Model cieplny.: ➤ „9.12.7 Term: Wartości mierzone”
- URTD – Universal Resistance Temperature Detector. (Uniwersalny rezystancyjny czujnik pomiaru temperatury): ➤ „9.20.4 URTD: Wartości mierzone”
- RTD – Moduł zabezpieczenia temperaturowego: ➤ „9.21.6 RTD: Wartości mierzone i Liczniki”
- Sterowanie: ➤ „10.6 Sterowanie: Wartości mierzone”
- Zużycie wyłącznika: ➤ „10.7.5.4 Łącznik[1]: Wartości mierzone”
- Rej zakł – Rejestrator zakłóceń zacznie zapisywać wartości analogowe i cyfrowe po tym jak zdarzenie wyłączenia stanie się prawdą.: ➤ „12.2.5 Rej zakł: Wartości mierzone”
- Gen Przeb Sin – Generator przebiegu sinusoidalnego: ➤ „15.1.6 Gen Przeb Sin: Wartości mierzone”

6.1 Id – Moduł zabezpieczenia różnicowego silnika

6.1.1 Id: Ustawienia

Id . Próg nieczuł Id	[Param Urządzenia / Wyśw pomiarów / Różn]	
0.005In	0.0In ... 0.100In	S.3
 <i>Prąd różnicowy wyświetlany na wyświetlaczu lub w oprogramowaniu PC będzie pokazywany jako zero jeśli jego wartość spadnie poniżej progu odcięcia. Ten parametr nie ma wpływu na rejestratory</i>		

Id . Próg nieczuł Is	[Param Urządzenia / Wyśw pomiarów / Różn]	
0.005In	0.0In ... 0.100In	S.3
 <i>Prąd różnicowy stabilizujący wyświetlany na wyświetlaczu lub w oprogramowaniu PC będzie pokazywany jako zero jeśli jego wartość spadnie poniżej progu odcięcia. Ten parametr nie ma wpływu na rejestratory</i>		

6.1.2 Id: Wartości mierzone

Id . Is L1	[Wskazania / Wartości mierzone / Id]
 <i>Wartość mierzona (obliczona): Prąd różnicowy stabilizujący faza L1</i>	

Id . Is L2	[Wskazania / Wartości mierzone / Id]
 <i>Wartość mierzona (obliczona): Prąd różnicowy stabilizujący faza L2</i>	

Id . Is L3	[Wskazania / Wartości mierzone / Id]
 <i>Wartość mierzona (obliczona): Prąd różnicowy stabilizujący faza L3</i>	

Id . Id L1	[Wskazania / Wartości mierzone / Id]
 <i>Wartość mierzona (obliczona): Prąd różnicowy faza L1</i>	

Id . Id L2	[Wskazania / Wartości mierzone / Id]
 <i>Wartość mierzona (obliczona): Prąd różnicowy faza L2</i>	

Id . Id L3	[Wskazania / Wartości mierzone / Id]
 <i>Wartość mierzona (obliczona): Prąd różnicowy faza L3</i>	

6.1.3 Id: Statystyka

Id . Is L1 max		[Wskazania / Statystyki / Max / Id]
☒	Wartość mierzona (obliczona): Prąd różnicowy stabilizujący faza L1 Wartość maksymalna	
Id . Is L2 max		[Wskazania / Statystyki / Max / Id]
☒	Wartość mierzona (obliczona): Prąd różnicowy stabilizujący faza L2 Wartość maksymalna	
Id . Is L3 max		[Wskazania / Statystyki / Max / Id]
☒	Wartość mierzona (obliczona): Prąd różnicowy stabilizujący faza L3 Wartość maksymalna	
Id . Id L1 max		[Wskazania / Statystyki / Max / Id]
☒	Wartość mierzona (obliczona): Prąd różnicowy faza L1 Wartość maksymalna	
Id . Id L2 max		[Wskazania / Statystyki / Max / Id]
☒	Wartość mierzona (obliczona): Prąd różnicowy faza L2 Wartość maksymalna	
Id . Id L3 max		[Wskazania / Statystyki / Max / Id]
☒	Wartość mierzona (obliczona): Prąd różnicowy faza L3 Wartość maksymalna	

6.2 Id0 – Moduł strefowego zabezpieczenia ziemnozwarciowego

6.2.1 Id0: Ustawienia

Id0 . Próg nieczuł Id0	[Param Urządzenia / Wyśw pomiarów / Różn]	
0.005In	0.0In ... 0.100In	S.3
 Prąd różnicowy doziemny wyświetlany na wyświetlaczu lub w oprogramowaniu PC będzie pokazywany jako zero jeśli jego wartość spadnie poniżej progu odcięcia. Ten parametr nie ma wpływu na rejestratory		

Id0 . Próg nieczuł 3Is0	[Param Urządzenia / Wyśw pomiarów / Różn]	
0.005In	0.0In ... 0.100In	S.3
 Prąd różnicowy doziemny blokowania wyświetlany na wyświetlaczu lub w oprogramowaniu PC będzie pokazywany jako zero jeśli jego wartość spadnie poniżej progu odcięcia. Ten parametr nie ma wpływu na rejestratory		

6.2.2 Id0: Wartości mierzone

Id0 . 3Is0 Uzw1		[Wskazania / Wartości mierzone / Id0 Uzw1]
	Wartość mierzona (obliczona): Prąd stabilizujący doziemienia Uzwojenie 1	

Id0 . 3Id0 Uzw1		[Wskazania / Wartości mierzone / Id0 Uzw1]
	Wartość mierzona (obliczona): różnicowy prąd doziemienia Uzwojenie 1	

Id0 . 3Is0 Uzw2		[Wskazania / Wartości mierzone / Id0 Uzw2]
	Wartość mierzona (obliczona): Prąd stabilizujący doziemienia Uzwojenie 2	

Id0 . 3Id0 Uzw2		[Wskazania / Wartości mierzone / Id0 Uzw2]
	Wartość mierzona (obliczona): różnicowy prąd doziemienia Uzwojenie 2	

6.2.3 Id0: Statystyka

Id0 . 3Is0 Uzw1 max		[Wskazania / Statystyki / Max / Id0 Uzw1]
☒	Wartość mierzona (obliczona): Prąd stabilizujący doziemienia Uzwojenie 1 Wartość maksymalna	

Id0 . 3Id0 Uzw1 max		[Wskazania / Statystyki / Max / Id0 Uzw1]	
☒	Wartość mierzona (obliczona): różnicowy prąd doziemienia Uzwojenie 1 Wartość maksymalna		

6 Wartości mierzone

6.2.3 Id0: Statystyka

Id0 . 3Is0 Uzw2 max		[Wskazania / Statystyki / Max / Id0 Uzw2]
☒	Wartość mierzona (obliczona): Prąd stabilizujący doziemienia Uzwojenie 2 Wartość maksymalna	
Id0 . 3Id0 Uzw2 max		[Wskazania / Statystyki / Max / Id0 Uzw2]
☒	Wartość mierzona (obliczona): różnicowy prąd doziemienia Uzwojenie 2 Wartość maksymalna	

7 Statystyki

- CT Uzw1 – Przekładnik prądowy Uzwojenie 1: ➞ „4.2.4 CT Uzw1: Statystyka”
- CT Uzw2 – Przekładnik prądowy Uzwojenie 2: ➞ „4.3.4 CT Uzw2: Statystyka”
- Id – Moduł zabezpieczenia różnicowego silnika: ➞ „6.1.3 Id: Statystyka”
- Id0 – Moduł strefowego zabezpieczenia ziemnozwarciowego: ➞ „6.2.3 Id0: Statystyka”
- Id – Moduł różnicowoprądowy: ➞ „9.5.7 Id: Statystyka”
- Term – Model cieplny: ➞ „9.12.8 Term: Statystyka”
- UR TD – Universal Resistance Temperature Detector. (Uniwersalny rezystancyjny czujnik pomiaru temperatury): ➞ „9.20.5 UR TD: Statystyka”

7.1 Statystyki: Ustawienia

Statystyki . Zapotrz P Uruch przez:		[Param Urządzenia / Statystyki / Zapotrz / Zapotrz na Prąd]
Czas trwania	Czas trwania, StartFkcj	S.3
	➞ Czas trwania.	
🔗	Statystyka/zarządzanie zapotrzebowaniem: zapotrzebowanie na prąd uruchomienia przez ustawiony wyzwalacz.	

Statystyki . Uruchom Zapotrz I		[Param Urządzenia / Statystyki / Zapotrz / Zapotrz na Prąd]
„-”	„-” ... Sys . Internal test state	S.3
Dostępne tylko gdy:	➞ 1..n, lista przypisań.	
🔗	Jeśli wyzwalacz dla zapotrzebowania prądu ustawiono jako „Startfkt”: uruchom obliczenia, jeśli przypisany komunikat uzyska wartość prawda.	

Statystyki . Zer Zapotrz I		[Param Urządzenia / Statystyki / Zapotrz / Zapotrz na Prąd]
„-”	„-” ... Sys . Internal test state	S.3
	➞ 1..n, lista przypisań.	
🔗	Resetowanie statystyki - zapotrzebowanie na prąd (średnie, średnią wartość szczytową)	

Statystyki . Czas Trwan Zapotrz I		[Param Urządzenia / Statystyki / Zapotrz / Zapotrz na Prąd]
15 s	2 s ... 30 d	S.3
Dostępne tylko gdy:	➞ Czas trwania.	
🔗	Czas rejestracji	

7 Statystyki

7.2 Statystyki: Komendy bezpośrednie

Statystyki . Okno Zapotrz I	[Param Urządzenia / Statystyki / Zapotrz / Zapotrz na Prąd]	
przesuw	przesuw, stałe  Konfig. okna.	S.3
	Konfiguracja okna	

Statystyki . Zer Max	[Param Urządzenia / Statystyki / Min/Max]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state  1..n, lista przypisań.	S.3
	Resetowanie wszystkich wartości maksymalnych	

Statystyki . Zer Min	[Param Urządzenia / Statystyki / Min/Max]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state  1..n, lista przypisań.	S.3
	Resetowanie wszystkich wartości minimalnych	

7.2 Statystyki: Komendy bezpośrednie

Statystyki . Zer Wszys Stat	[Wskazania / Reset]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	P.1
	Resetowanie wszystkich wartości statystyk (zapotrzebowanie na prąd, zapotrzebowanie na moc, min., maks.)	

Statystyki . Zer Max	[Wskazania / Reset]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	P.1
	Resetowanie wszystkich wartości maksymalnych	

Statystyki . Zer Min	[Wskazania / Reset]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	P.1
	Resetowanie wszystkich wartości minimalnych	

Statystyki . Zer Zapotrz I	[Wskazania / Reset]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	P.1
☉	Resetowanie statystyki - zapotrzebowanie na prąd (średnie, średnią wartość szczytową)	

7.3 Statystyki: Stany wejść

Statystyki . Uruch Fkcj 2-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Statystyki]	
	Stan wejścia modułu: Start statystyki 2	

7.4 Statystyki: Sygnały (stany wyjść)

Statystyki . Zer Wszys Stat	[Wskazania / Stan urządzenia / Statystyki]	
	Sygnał: Resetowanie wszystkich wartości statystyk (zapotrzebowanie na prąd, zapotrzebowanie na moc, min., maks.)	

Statystyki . Zer Zapotrz I	[Wskazania / Stan urządzenia / Statystyki]	
	Sygnał: Resetowanie statystyki - zapotrzebowanie na prąd (średnie, średnią wartość szczytową)	

Statystyki . Zer Max	[Wskazania / Stan urządzenia / Statystyki]	
	Sygnał: Resetowanie wszystkich wartości maksymalnych	

Statystyki . Zer Min	[Wskazania / Stan urządzenia / Statystyki]	
	Sygnał: Resetowanie wszystkich wartości minimalnych	

7.5 Statystyki: Liczniki

Statystyki . Zer Licz Zapotrz I	[Wskazania / Statystyki / Zapotrz / CT Uzw1] [Wskazania / Statystyki / Zapotrz / CT Uzw2]	
#	Liczba resetowań od ostatniego uruchamiania systemu. Znacznik czasu przedstawia datę i czas ostatniego resetowania.	

7 Statystyki

7.5 Statystyki: Liczniki

Statystyki . Zer Licz Wart Max	[Wskazania / Statystyki / Max / CT Uzw1] ... [Wskazania / Statystyki / Max / URTD]
#	<i>Liczba resetowań od ostatniego uruchamiania systemu. Znacznik czasu przedstawia datę i czas ostatniego resetowania.</i>
Statystyki . Zer Licz Wart Min	[Wskazania / Statystyki / Min / CT Uzw1] [Wskazania / Statystyki / Min / CT Uzw2]
#	<i>Liczba resetowań od ostatniego uruchamiania systemu. Znacznik czasu przedstawia datę i czas ostatniego resetowania.</i>

8 Komunikacja

8.1 Scada: Parametry wyboru funkcji urządzenia

Scada . Protokół	[Wybór Modułów]	
„-”	„-” ... Profibus ↳ Stosowany protokół.	S.3
 Wybierz protokół SCADA, który ma być używany.		

8.2 Scada: Sygnały (stany wyjść)

Scada . SCADA podłącz	[Wskazania / Stan urządzenia / Scada]	
 Co najmniej jeden system SCADA jest podłączony do urządzenia.		
Scada . SCADA niepodłącz	[Wskazania / Stan urządzenia / Scada]	
 Żaden system SCADA nie jest podłączony do urządzenia		

8.3 Tcplp

Konfig TCP/IP		[Param Urządzenia / TCP/IP / Konfig TCP/IP]
	Ten element reprezentuje specjalne okno dialogowe. (Szczegółowe informacje na ten temat zawiera podręcznik techniczny).	
	<i>Konfiguracja protokołu TCP/IP</i>	

8.3.1 Tcplp: Ustawienia

Tcplp . Czas utrzym aktywn		[Param Urządzenia / TCP/IP / Ustawienia zaawansowane]
720s	1s ... 7200s	S.3
	<i>Czas utrzymywania aktywności to odstęp czasowy pomiędzy dwiema transmisjami utrzymywania aktywności w stanie bezczynności</i>	

Tcplp . Odstęp utrzym aktywn		[Param Urządzenia / TCP/IP / Ustawienia zaawansowane]
15s	1s ... 60s	S.3
	<i>Odstęp czasowy utrzymywania aktywności to odstęp czasowy pomiędzy dwiema kolejnymi retransmisjami utrzymywania aktywności, jeśli nie zostało odebrane potwierdzenie poprzedniej transmisji utrzymania aktywności.</i>	

Tcplp . Ponow utrzym aktywn		[Param Urządzenia / TCP/IP / Ustawienia zaawansowane]
3	3 ... 3	S.3
	<i>Ponowienia utrzymania aktywności to liczba retransmisji wykonywanych przed uznaniem, że zakończenie zdalne jest niedostępne.</i>	

8.4 DNP3 – Protokół DNP

8.4.1 DNP3: Ustawienia

DNP3 . Funkcja	[Param Urządzenia / DNP3 / Komunikacja]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	S.3
⚙ Trwała aktywacja/dezaktywacja modułu/funkcji.		

DNP3 . Nr Portu IP	[Param Urządzenia / DNP3 / Komunikacja]	
20000	0 ... 65535	S.3
⚙ Numer portu IP. Ogólnie zaleca się zachowanie wartości domyślnej. Jeśli nie jest to możliwe, wybierz numer z zakresu prywatnego 49152–52151 lub 52164–65535, który nie jest jeszcze używany w sieci.		

DNP3 . Szybkość transmisji	[Param Urządzenia / DNP3 / Komunikacja]	
19200	1200 ... 115200 ↳ Szybkość transmisji.	S.3
⚙ Szybkość transmisji podczas komunikacji		

DNP3 . Układ ramki	[Param Urządzenia / DNP3 / Komunikacja]	
8E1	8E1, 801, 8N1, 8N2 ↳ Bajt ramki.	S.3
⚙ Układ ramki		

DNP3 . Stan spoczynkowy	[Param Urządzenia / DNP3 / Komunikacja]	
Świeci / Wysoki Dost. zależy od sprzętu	Nie świeci / Niski, Świeci / Wysoki ↳ Stan spoczynkowy.	S.3
⚙ Stan spoczynkowy łączy optycznego		

8 Komunikacja

8.4.1 DNP3: Ustawienia

DNP3 . WłasnyAdres		[Param Urządzenia / DNP3 / Komunikacja]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	S.3
	↳ Tryb.	
🔗 Obsługa (automatycznych) adresów własnych		

DNP3 . Potwierdzenie Linku		[Param Urządzenia / DNP3 / Komunikacja]
Nigdy	Nigdy, Zawsze, Na duże	S.3
	↳ Wersje rozpoczynania komunikacji.	
🔗 Odblokowanie lub zablokowanie wysyłania potwierdzeń ACK na warstwie linku.		

DNP3 . Potwierdzenie Linku Tout		[Param Urządzenia / DNP3 / Komunikacja]
1s	0.1s ... 10.0s	S.3
🔗 Timeout oczekiwania na potwierdzenie na poziomie linku.		

DNP3 . Liczba Powt. Linku		[Param Urządzenia / DNP3 / Komunikacja]
3	0 ... 255	S.3
🔗 Liczba powtórzeń (repetycji) na poziomie linku po błędnej sesji.		

DNP3 . Bit kierunku		[Param Urządzenia / DNP3 / Komunikacja]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	S.3
	↳ Tryb.	
🔗 Odblokowuje funkcjonalność bitu kierunku. Bit kierunku jest równy 0 dla stacji Slave, a równy 1 dla stacji Master.		

DNP3 . Max rozmiar ramki		[Param Urządzenia / DNP3 / Komunikacja]
255	64 ... 255	S.3
🔗 Ta wartość ogranicza długość ramki netto (tylko dane użytkownika, bez narzutu organizacyjnego).		

DNP3 . Odstęp Powtórzeń Linku		[Param Urządzenia / DNP3 / Komunikacja]
0s	0.0s ... 120.0s	S.3
🔗 Ta wartość specyfikuje okres, w odstępie jakiego, wysyłać ramkę testową linku.		

DNP3 . Potwierdzenie Aplikacji		[Param Urządzenia / DNP3 / Komunikacja]
Zawsze	Nigdy, Zawsze, Zdarzenie	S.3
	↳ <code>_AL_ResponseType_k.</code>	
	<i>Określa, czy urządzenie żąda przesyłania potwierdzenia wysyłanych danych ze swojej Warstwy Aplikacji.</i>	

DNP3 . Potwierdzenie Aplikacji Tout		[Param Urządzenia / DNP3 / Komunikacja]
5s	0.1s ... 10.0s	S.3
	<i>Timeout oczekiwania na potwierdzenie przez Warstwę Aplikacji SCADA odbioru wysłanych danych.</i>	

DNP3 . Liczba Powt. Aplikacji		[Param Urządzenia / DNP3 / Komunikacja]
0	0 ... 255	S.3
	<i>Liczba prób ponownego przesłania przez urządzenie ramki, fragmentu wiadomości, na Warstwie Aplikacji.</i>	

DNP3 . Wiadomości Samorzutne		[Param Urządzenia / DNP3 / Komunikacja]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	S.3
	↳ Tryb.	
	<i>Aktywuje niezapowiedziane raportowanie. Opcja jest dostępna wyłącznie w przypadku połączeń DNP3 TCP oraz połączeń DNP3 RTU w przypadku połączenia peer-to-peer.</i>	

DNP3 . Wiadomości Samorzutne Tout		[Param Urządzenia / DNP3 / Komunikacja]
10s	1.0s ... 60.0s	S.3
	<i>Ustala czas, przez który urządzenie będzie oczekiwać na potwierdzenie z Warstwy Aplikacji SCADA, wskazujące, że SCADA otrzymała samorzutny komunikat.</i>	

DNP3 . Liczba Wiadom. Samorzutnych		[Param Urządzenia / DNP3 / Komunikacja]
2	0 ... 255	S.3
	<i>Ustala liczbę prób ponownego przesłania każdej wiadomości samorzutnej przez urządzenie z osobna, jeżeli urządzenie nie otrzyma potwierdzenia zwrotnego ze SCADA.</i>	

DNP3 . Test Numeru Sekwenc.		[Param Urządzenia / DNP3 / Komunikacja]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	S.3	
	↳ Tryb.		
🔗	<i>Testuje, czy numer sekwencyjny żądania jest zwiększany o 1. Jeżeli nie jest poprawnie zwiększany, żądanie zostanie zignorowane. Jest rekomendowane, żeby ustawić tę opcję jako nieaktywną, ale niektóre starsze implementacje DNP wymagają jej aktywacji.</i>		
DNP3 . Test SBO		[Param Urządzenia / DNP3 / Komunikacja]	
Aktywny	Nieaktywny, Aktywny	S.3	
	↳ Tryb.		
🔗	<i>Odblokowuje dokładniejsze porównywanie komend SBO i wykonaj. Starsze implementacje DNP wymagają dezaktywacji tej opcji.</i>		
DNP3 . Limit czasu SBO		[Param Urządzenia / DNP3 / Komunikacja]	
30s	1.0s ... 60.0s	S.3	
🔗	<i>Wyjścia DNP mogą być sterowane w procedurze dwuetapowej (SBO: ang. „Select Before Operate” — wybór przed zadziałaniem). Wyjścia te należy najpierw wybrać poleceniem wyboru. Bit jest wtedy zarezerwowany dla tego żądania zadziałania. To ustawienie określa czas takiej rezerwacji. Po upływie tego czasu bit jest zwalniany.</i>		
DNP3 . Zimny Restart		[Param Urządzenia / DNP3 / Komunikacja]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	S.3	
	↳ Tryb.		
🔗	<i>Odblokowuje możliwość wykonania Zimnego Restartu urządzenia z DNP.</i>		
DNP3 . Czas integr strefy niecz		[Param Urządzenia / DNP3 / Komunikacja]	
1	0 ... 300	S.3	
🔗	<i>Czas integracji strefy nieczułości.</i>		
DNP3 . Wejście dwustanowe 0		[Param Urządzenia / DNP3 / Mapa sygnałów / Wejścia Dustanowe]	
...			
DNP3 . Wejście dwustanowe 63			
„-”	„-” ... Sys . Internal test state	S.3	
	↳ 1..n, lista przypisań.		
🔗	<i>Wirtualne wejścia dwustanowe DNP. Odpowiadają sygnałom dwustanowym w urządzeniu.</i>		

DNP3 . WejścieDwubitowe 0	[Param Urządzenia / DNP3 / Mapa sygnałów / Wejścia Dustanowe Dubit.]	
...		
DNP3 . WejścieDwubitowe 5		
„-”	„-”, Łącznik[1] . Położ, Łącznik[2] . Położ ↳ 1..n, lista przypisań.	S.3
🔗	Dwubitowe wejście dwustanowe (DNP). Odpowiada dwubitowemu sygnałowi w urządzeniu zabezpieczającym.	

DNP3 . Liczniki 0	[Param Urządzenia / DNP3 / Mapa sygnałów / Liczniki]	
...		
DNP3 . Liczniki 7		
„-”	„-”, Zab . Nr zwarcia, Zab . Liczba awarii sieci, Łącznik[1] . Liczba Wyłącz, Łącznik[2] . Liczba Wyłącz, Sys . Licz godz pracy ↳ 1..n, lista przypisań.	S.3
🔗	Licznik może być używany do raportowania wartości liczników w urządzeniu do SCADA DNP.	

DNP3 . Wartość analogowa 0	[Param Urządzenia / DNP3 / Mapa sygnałów / Wej Analog]	
...		
DNP3 . Wartość analogowa 31		
„-”	„-” ... RTD . Najwyższa temp. pomoc. ↳ 1..n, ListRejTrend.	S.3
🔗	Wielkości analogowe mogą być używane do raportowania wartości analogowych w urządzeniu do SCADA DNP.	

DNP3 . Współczynnik skali 0	[Param Urządzenia / DNP3 / Mapa sygnałów / Wej Analog]	
...		
DNP3 . Współczynnik skali 31		
1	0.001 ... 1000000 ↳ Współczynnik skali.	S.3
🔗	Współczynnik skali używany jest do przeliczenia wartości mierzonej na liczbę całkowitą	

8 Komunikacja

8.4.2 DNP3: Komendy bezpośrednie

DNP3 . Strefa nieczułości 0	[Param Urządzenia / DNP3 / Mapa sygnałów / Wej Analog]	
...		
DNP3 . Strefa nieczułości 31		
1%	0.01% ... 100.00%	S.3
	<i>Jeżeli zmiana wartości mierzonej jest większa niż wartość strefy nieczułości, zostanie to zgłoszone do SCADA DNP.</i>	

8.4.2 DNP3: Komendy bezpośrednie

DNP3 . Res Liczn Diagn	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / DNP3]	
	[Wskazania / Reset]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	S.3
	 Tryb.	
	Reset wszystkich liczników diagnostycznych	

DNP3 . Slave ID	[Param Urządzenia / DNP3 / Komunikacja]	
1	0 ... 65519	S.3
	Slave ID (Device Adress).	

DNP3 . Master ID	[Param Urządzenia / DNP3 / Komunikacja]	
65500	0 ... 65519	S.3
	Master ID (SCADA Address).	

8.4.3 DNP3: Stany wejść

DNP3 . Wejście dwustanowe0-I	[Wskazania / Stan urządzenia / DNP3 / Wejścia Dustanowe]	
...		
DNP3 . Wejście dwustanowe63-I		
	Wirtualne wejścia dwustanowe DNP. Odpowiadają sygnałom dwustanowym w urządzeniu.	

DNP3 . WejścieDwubitowe0-I	[Wskazania / Stan urządzenia / DNP3 / Wejścia Dustanowe Dubit.]
...	
DNP3 . WejścieDwubitowe5-I	
↓	<i>Dwubitowe wejście dwustanowe (DNP). Odpowiada dwubitowemu sygnałowi w urządzeniu zabezpieczającym.</i>

8.4.4 DNP3: Sygnały (stany wyjść)

DNP3 . zajęty	[Wskazania / Stan urządzenia / DNP3 / Stan]
↓	<i>Ten komunikat jest ustawiany po uruchomieniu protokołu. Zostanie zresetowany, jeśli protokół zostanie wyłączony.</i>

DNP3 . gotowy	[Wskazania / Stan urządzenia / DNP3 / Stan]
↓	<i>Ten komunikat zostanie ustawiony, jeśli protokół został pomyślnie uruchomiony i jest gotowy do wymiany danych.</i>

DNP3 . aktywny	[Wskazania / Stan urządzenia / DNP3 / Stan]
↓	<i>Komunikacja z urządzeniem master (SCADA) jest aktywna.</i> <i>Zauważ, że dla TCP/UDP ten stan ma stałe wartość „Niski”, dopóki parametr »Potwierdź DataLink« nie zostanie ustawiony na wartość „Zawsze”.</i>

8.4.5 DNP3: Liczniki

DNP3 . Liczba otrzymanych	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / DNP3]
#	<i>Licznik diagnostyczny: Liczba otrzymanych znaków</i>

DNP3 . Liczba wysłanych	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / DNP3]
#	<i>Licznik diagnostyczny: Liczba wysłanych znaków</i>

DNP3 . Liczba uszkodzonych	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / DNP3]
#	<i>Licznik diagnostyczny: Liczba uszkodzonych ramek. Duża liczba wskazuje na zakłócone połączenie szeregowo.</i>

DNP3 . Liczba błędów parzyst	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / DNP3]
#	<i>Licznik diagnostyczny: Liczba błędów parzystości. Duża liczba wskazuje na zakłócone połączenie szeregowo.</i>

DNP3 . Liczba przerw sygnału	[Wskazania / Licz i Przegł Danych / DNP3]
#	<i>Licznik diagnostyczny: Liczba sygnałów przerywania. Duża liczba wskazuje na zakłócone połączenie szeregowo.</i>
DNP3 . LBłądSumKontr	[Wskazania / Licz i Przegł Danych / DNP3]
#	<i>Licznik diagnostyczny: Liczba otrzymanych ramek z błędem sumy kontrolnej.</i>

8.5 Modbus

8.5.1 Modbus: Ustawienia

Modbus . Czas zapytania		[Param Urządzenia / Modbus / Komunikacja / Ustawienia ogólne]
10s	1s ... 3600s	S.3
 <i>Jeżeli w tym czasie nie będzie przesyłane żadne zapytanie z systemu SCADA, to gdy czas oczekiwania wygaśnie urządzenie zinterpretuje to jako błąd transmisji wewnątrz systemu SCADA.</i>		

Modbus . Scada KmdBlk		[Param Urządzenia / Modbus / Komunikacja / Ustawienia ogólne]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	S.3
 <i>Aktywacja (zezwozenie)/ Deaktywacja (niedopuszczenie) blokowania komunikacji systemu SCADA</i>		

Modbus . Wyłącz podtrzymanie		[Param Urządzenia / Modbus / Komunikacja / Ustawienia ogólne]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	S.3
 <i>Wyłączenie podtrzymania: Jeśli ten parametr jest aktywny (prawda), to żaden stan Modbus nie będzie podtrzymywany. Oznacza to iż sygnały wyłącz nie będą podtrzymane przez Modbus.</i>		

Modbus . ZezwOdst		[Param Urządzenia / Modbus / Komunikacja / Ustawienia ogólne]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	S.3
 <i>Jeśli ten parametr jest aktywny (prawda), użytkownik może zażądać zestawu rejestru Modbus bez uzyskiwania wyjątku z powodu nieprawidłowego adresu w żądanej tablicy. Nieprawidłowe adresy mają specjalną wartość 0xFAFA, ale użytkownik jest odpowiedzialny za ignorowanie nieprawidłowych adresów. Uwaga: Jeśli adres jest prawidłowy, ta wartość specjalna może być prawidłowa.</i>		

8 Komunikacja

8.5.1 Modbus: Ustawienia

Modbus . Stan spoczynkowy	[Param Urządzenia / Modbus / Komunikacja / Ustawienia ogólne]	
Świeci / Wysoki	Nie świeci / Niski, Świeci / Wysoki	S.3
<i>Dost. zależy od sprzętu</i>	↳ Stan spoczynkowy.	
⚙ <i>Stan spoczynkowy łączy optycznego</i>		

Modbus . Konfig portu TCP	[Param Urządzenia / Modbus / Komunikacja / TCP]	
Domyślny	Domyślny, Prywatny	S.3
	↳ Wybór portu.	
⚙ <i>Konfiguracja portu TCP: ten parametr musi mieć ustawienie „Prywatny” tylko wówczas, gdy będzie używany inny port TCP poza domyślnym.</i>		

Modbus . Port	[Param Urządzenia / Modbus / Komunikacja / TCP]	
502	Jeśli: Modbus . Konfig portu TCP = Domyślny • 502 ... 502 Jeśli: Modbus . Konfig portu TCP = Prywatny • 49152 ... 65535	S.3
⚙ <i>Numer portu IP.</i>		
<i>Ogólnie zaleca się zachowanie wartości domyślnej. Jeśli nie jest to możliwe, wybierz numer z zakresu prywatnego 49152-52151 lub 52164-65535, który nie jest jeszcze używany w sieci.</i>		

Modbus . Czas oczekiwania	[Param Urządzenia / Modbus / Komunikacja / RTU]	
1s	0.01s ... 10.00s	S.3
⚙ <i>System SCADA musi w tym czasie otrzymać odpowiedź, w przeciwnym razie żądanie zostanie pominięte. W takim przypadku system SCADA wykryje błąd i system SCADA musi wysłać nowe żądanie,</i>		

Modbus . Szybkość transmisji	[Param Urządzenia / Modbus / Komunikacja / RTU]	
19200	1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400	S.3
	↳ Szybkość transmisji.	
⚙ <i>Szybkość transmisji</i>		

Modbus . Ustawienia fizyczne		[Param Urządzenia / Modbus / Komunikacja / RTU]
8E1	8E1, 8O1, 8N1, 8N2	S.3
	↳ Bajt ramki.	
🔗 Cyfra 1: Liczba bitów. Cyfra 2: E = bit parzystości, O = bit nieparzystości, N = brak kontroli parzystości. Cyfra 3: Ilość bitów stopu. Więcej informacji na temat kontroli parzystości: Istnieje możliwość, by po bitach danych nastąpił bit parzystości, który jest wykorzystywany do rozpoznawania błędów komunikacji. Kontrola parzystości zapewnia, że dla bitów parzystości ("E") w przesyłanych danych zawsze występuje parzysta liczba bitów z wartością "1" a dla nieparzystości ("O") dane składają się z nieparzystej wartości "1". Możliwe jest również przesyłanie bitów bez kontroli parzystości ("N"). Więcej informacji na temat bitów stopu: Koniec wysyłanych danych jest oznaczony przez bity stopu.		

Modbus . Konf Wej Bin1		[Param Urządzenia / Modbus / Rejestry Konf / Stany]
...		
Modbus . Konf Wej Bin32		
„-”	„-” ... Sys . Internal test state	S.3
	↳ 1..n, lista przypisań.	
🔗 Wirtualne wejście dwustanowe.		

Modbus . Podtrzym Konf Wej Bin1		[Param Urządzenia / Modbus / Rejestry Konf / Stany]
...		
Modbus . Podtrzym Konf Wej Bin32		
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	S.3
	↳ Tryb.	
🔗 Podtrzymywane konfigurowalne wejście binarne		

Modbus . Przyp War Mierz 1		[Param Urządzenia / Modbus / Rejestry Konf / Wartości mierzone]
...		
Modbus . Przyp War Mierz 16		
„-”	„-” ... RTD . Najwyższa temp. pomoc.	S.3
	↳ 1..n, ListRejTrend.	
🔗 Przypisane wartości mierzone Można je wykorzystywać w urządzeniu master Modbus.		

Modbus . Typ mapowania SCADA		[Param Urządzenia / Modbus / Konfig. obiektu danych]
Standard	Standard, Zdefiniowane przez użytkownika	S.3
	↳ Typ mapowania SCADA.	
🔗	To ustawienie określa, czy protokół komunikacyjny ma korzystać z domyślnego mapowania obiektów danych, czy mapowania zdefiniowanego przez użytkownika, załadowanego z pliku *.HptSMap.	

8.5.2 Modbus: Komendy bezpośrednie

Modbus . Reset licz. diag.		[Wskazania / Reset]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.1
	↳ Tryb.	
☉	Wszystkie liczniki diagnostyczne Modbus będą skasowane	

Modbus . ID urządzenia		[Param Urządzenia / Modbus / Komunikacja / TCP]
255	1 ... 255	P.1
☉	Ten parametr jest używany w przypadku połączenia sieci Modbus RTU z siecią Modbus TCP	

Modbus . Slave ID		[Param Urządzenia / Modbus / Komunikacja / RTU]
1	1 ... 247	P.1
☉	Adres urządzenia (Slave ID) w obrębie szyny systemowej. Każde urządzenie musi posiadać własny unikalny adres w obrębie szyny systemowej.	

8.5.3 Modbus: Stany wejść

Modbus . Konf Wej Bin1-We		[Wskazania / Stan urządzenia / Modbus / Rejestry Konf]
...		
Modbus . Konf Wej Bin32-We		
🔗	Stan wejścia modułu: Konf Wej Bin	

8.5.4 Modbus: Sygnały (stany wyjść)

Modbus . Transmisja RTU		[Wskazania / Stan urządzenia / Modbus / Stan]
🔗	Sygnał: SCADA aktywna	

Modbus . Transmisja TCP	[Wskazania / Stan urządzenia / Modbus / Stan]
 Sygnał: SCADA aktywna	

Modbus . Device Type	[Wskazania / Stan urządzenia / Modbus / Stan]
 Typ urządzenia: kod typu urządzenia dla relacji między nazwą urządzenia a jego kodem Modbus. Woodward: MRI4 - 1000 MRU4 - 1001 MRA4 - 1002 MCA4 - 1003 MRDT4 - 1005 MCDTV4 - 1006 MCDGV4 - 1007 MRM4 - 1009 MRMV4 - 1010 MCDLV4 - 1011	

Modbus . Wersja Prot Kom	[Wskazania / Stan urządzenia / Modbus / Stan]
 Wersja protokołu komunikacyjnego Modbus. Numer wersji zmienia się, jeśli jakiś element staje się niezgodny z poprzednimi wydaniem protokołu Modbus.	

Modbus . Scada Kmd 1	[Wskazania / Stan urządzenia / Modbus / Rozkazy]
...	
Modbus . Scada Kmd 16	
 Komenda SCADA	

8.5.5 Modbus: Wartości mierzone

Modbus . Przyp War Mierz 1	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / Modbus / Wartości mierzone]
...	
Modbus . Przyp War Mierz 16	
 Przypisane wartości mierzone Można je wykorzystywać w urządzeniu master Modbus.	

Modbus . Inf. o konfigur.	[Param Urządzenia / Modbus / Konfig. obiektu danych]
 <i>Komentarz dot. konfiguracji (wprowadzony przez użytkownika podczas konfigurowania systemu SCADA)</i>	

Modbus . Wersja konfigur.	[Param Urządzenia / Modbus / Konfig. obiektu danych]
 <i>Wersja zdefiniowanej przez użytkownika konfiguracji systemu SCADA</i>	

Modbus . Status konfigur.	[Param Urządzenia / Modbus / Konfig. obiektu danych]
Zmiana	Zmiana, OK, Konfig. niedost., Błąd  Status konfigur..
 <i>Status zdefiniowanej przez użytkownika konfiguracji systemu SCADA.</i>	
<i>Możliwe wartości:</i> - Nowa konfiguracja systemu SCADA jest ładowana, ale nie jest jeszcze aktywna. - Konfiguracja systemu SCADA jest aktywna. - Zdefiniowana przez użytkownika konfiguracja systemu SCADA nie jest dostępna (np. nie została załadowana do urządzenia). - Nieoczekiwany błąd. Skontaktuj się z działem serwisowym.	

8.5.6 Modbus: Liczniki

Modbus . CałkLiczbaZapyt	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / Modbus / TCP] [Wskazania / Licz i Przegl Danych / Modbus / RTU]
 <i>Całkowita liczba zapytań dla pozostałych urządzeń slave</i>	

Modbus . LiczbaZapytDlaMnie	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / Modbus / TCP] [Wskazania / Licz i Przegl Danych / Modbus / RTU]
 <i>Całkowita liczba zapytań dla tego urządzenia slave</i>	

Modbus . NrOdpowiedzi	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / Modbus / TCP] [Wskazania / Licz i Przegl Danych / Modbus / RTU]
 <i>Całkowita liczba zapytań, na które wystąpiła odpowiedź.</i>	

Modbus . LiczbaBłędnychZapyt	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / Modbus / TCP]
#	<i>Całkowita liczba błędnych zapytań. Zapytanie nie mogło być zrozumiane</i>
Modbus . LiczbaWewBłędów	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / Modbus / TCP]
#	<i>Całkowita liczba wewnętrznych błędów podczas interpretacji zapytania</i>
Modbus . LiczbaUszkRamek	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / Modbus / RTU]
#	<i>Całkowita liczba błędnych bloków transmisji danych. Fizycznie uszkodzony blok transmisji danych</i>
Modbus . LiczbaBłędówParzys	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / Modbus / RTU]
#	<i>Całkowita liczba błędów parzystości. Fizycznie uszkodzony blok danych</i>
Modbus . LiczbaZapytPrzekrCzasOdp	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / Modbus / RTU]
#	<i>Całkowita liczba zapytań z przekroczonym czasem odpowiedzi. Fizycznie uszkodzony blok danych</i>
Modbus . LiczbaNadpisBłędów	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / Modbus / RTU]
#	<i>Całkowita liczba błędów nadpisanych. Fizycznie uszkodzony blok danych</i>
Modbus . LiczbaPrzerw	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / Modbus / RTU]
#	<i>Liczba wykrytych przerw komunikacji</i>

8.6 IEC 61850 - IEC 61850 — komunikacja

8.6.1 IEC 61850: Ustawienia

IEC 61850 . Funkcja	[Param Urządzenia / IEC 61850 / Komunikacja]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ 1..n, ListWłWył.	S.3
🔗 Trwała aktywacja/dezaktywacja modułu/funkcji.		

IEC 61850 . Czas integr strefy niecz	[Param Urządzenia / IEC 61850 / Komunikacja]	
0	0 ... 300	S.3
🔗 Czas integracji strefy nieczułości.		

8.6.2 IEC 61850: Komendy bezpośrednie

IEC 61850 . ResetStatyst	[Wskazania / Reset]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.1
🔗 Resetowanie wszystkich liczników diagnostycznych modułu IEC61850		

8.6.3 IEC 61850: Sygnały (stany wyjść)

IEC 61850 . Klient MMS połączony	[Wskazania / Stan urządzenia / IEC 61850 / Stan]	
🔗	Co najmniej jeden klient MMS jest połączony z urządzeniem	

IEC 61850 . Wszyst Goose Sub.akt.	[Wskazania / Stan urządzenia / IEC 61850 / Stan]	
🔗	Wszystkie moduły Goose Subscriber w urządzeniu działają.	

IEC 61850 . SPCSO1 ... IEC 61850 . SPCSO32	[Wskazania / Stan urządzenia / IEC 61850 / WejściaSterowania]	
🔗	ang. Single Point Controllable Status Output. Bit stanu, który może być ustawiany przez klienty, np. system SCADA.	

IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind1.stVal	[Wskazania / Stan urządzenia / IEC 61850 / Wejścia wirtualne 1]
...	[Wskazania / Stan urządzenia / IEC 61850 / Wejścia wirtualne 2]
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind32.stVal	
 Sygnał: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan	

IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind1.q	[Wskazania / Stan urządzenia / IEC 61850 / Wejścia wirtualne 1]
...	[Wskazania / Stan urządzenia / IEC 61850 / Wejścia wirtualne 2]
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind32.q	
 Sygnał: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Samokontrola wejścia GGIO	

8.6.4 IEC 61850: Wartości mierzone

IEC 61850 . StanWydawcyGoose	[Wskazania / Stan urządzenia / IEC 61850 / Stan]
Wył	Wył, Wł, Błąd  Stan.
 Stan programu GOOSE Publisher (wł. lub wył.)	

IEC 61850 . StanSubskrGoose	[Wskazania / Stan urządzenia / IEC 61850 / Stan]
Wył	Wył, Wł, Błąd  Stan.
 Stan modułu GOOSE Subscriber (wł. lub wył.)	

IEC 61850 . StanSerweraMMS	[Wskazania / Stan urządzenia / IEC 61850 / Stan]
Wył	Wył, Wł, Błąd  Stan.
 Stan serwera MMS Server (wł. lub wył.)	

8.6.5 IEC 61850: Liczniki

IEC 61850 . LiWszRxGoose	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / IEC 61850]
#	<i>Całkowita liczba odebranych wiadomości GOOSE, w tym wiadomości dla innych urządzeń (wiadomości subskrybowane i niesubskrybowane).</i>
IEC 61850 . LiSubskrRxGoose	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / IEC 61850]
#	<i>Całkowita liczba subskrybowanych wiadomości GOOSE, w tym wiadomości o nieprawidłowej treści.</i>
IEC 61850 . LiPoprawnRxGoose	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / IEC 61850]
#	<i>Całkowita liczba subskrybowanych i prawidłowo odebranych wiadomości GOOSE.</i>
IEC 61850 . LiNowRxGoose	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / IEC 61850]
#	<i>Liczba subskrybowanych i prawidłowo odebranych wiadomości GOOSE o nowej treści.</i>
IEC 61850 . LiWszTxGoose	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / IEC 61850]
#	<i>Całkowita liczba wiadomości GOOSE opublikowanych przez to urządzenie.</i>
IEC 61850 . LiNowTxGoose	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / IEC 61850]
#	<i>Całkowita liczba nowych wiadomości GOOSE (o zmodyfikowanej treści) opublikowanych przez to urządzenie.</i>
IEC 61850 . LiczbaWszŻądańSerwera	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / IEC 61850]
#	<i>Całkowita liczba żądań serwera MMS Server, w tym nieprawidłowe żądania.</i>
IEC 61850 . LiWszOdczDanych	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / IEC 61850]
#	<i>Całkowita liczba wartości odczytanych z tego urządzenia, w tym nieprawidłowe żądania.</i>
IEC 61850 . LiPoprawnOdczDanych	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / IEC 61850]
#	<i>Całkowita liczba wartości odczytanych prawidłowo z tego urządzenia.</i>
IEC 61850 . LiWszZapisanDanych	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / IEC 61850]
#	<i>Całkowita liczba wartości zapisanych na tym urządzeniu, łącznie z nieprawidłowymi.</i>

IEC 61850 . LiPoprawnZapisanDanych	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / IEC 61850]
#	<i>Całkowita liczba wartości zapisanych prawidłowo na tym urządzeniu.</i>
IEC 61850 . LiPowZmianyDanych	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / IEC 61850]
#	<i>Liczba zmian wykrytych w zbiorach danych opublikowanych za pomocą wiadomości GOOSE.</i>
IEC 61850 . Liczba połączeń klienckich	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / IEC 61850]
#	<i>Liczba aktywnych połączeń klientów MMS</i>

8.6.6 IEC 61850 – Wyj. wirt.

8.6.6.1 IEC 61850: Ustawienia

IEC 61850 . COUTGGIO1.Ind1.stVal ... IEC 61850 . COUTGGIO1.Ind32.stVal	[Param Urządzenia / IEC 61850 / Wyjścia wirtualne 1]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state  1..n, lista przypisań.	S.3
 Wyjście wirtualne. Ten sygnał można przypisać lub zwizualizować za pomocą pliku SCD do innych urządzeń w podstacji IEC61850.		

8.6.6.2 IEC 61850: Stany wejść

IEC 61850 . COUTGGIO1.Ind1.stVal-We ... IEC 61850 . COUTGGIO1.Ind32.stVal-We		[Wskazania / Stan urządzenia / IEC 61850 / Wyjścia wirtualne 1]
	Stan wejścia modułu: Stan binarny wyjścia wirtualnego (GGIO)	

8.7 IEC103 - IEC 60870-5-103 — komunikacja

8.7.1 IEC103: Ustawienia

IEC103 . Funkcja	[Param Urządzenia / IEC103 / Ustawienia ogólne]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	S.3
🔗 Aktywacja i dezaktywacja komunikacji IEC103.		

IEC103 . Szybkość transmisji	[Param Urządzenia / IEC103 / Ustawienia ogólne]	
19200	1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600 ↳ Szybkość transmisji.	S.3
🔗 Szybkość transmisji		

IEC103 . Ustawienia fizyczne	[Param Urządzenia / IEC103 / Ustawienia ogólne]	
8E1	8E1, 8O1, 8N1, 8N2 ↳ Bajt ramki.	S.3
🔗 Cyfra 1: Liczba bitów. Cyfra 2: E = bit parzystości, O = bit nieparzystości, N = brak kontroli parzystości. Cyfra 3: Ilość bitów stopu. Więcej informacji na temat kontroli parzystości: Istnieje możliwość, by po bitach danych nastąpił bit parzystości, który jest wykorzystywany do rozpoznawania błędów komunikacji. Kontrola parzystości zapewnia, że dla bitów parzystości ("E") w przesyłanych danych zawsze występuje parzysta liczba bitów z wartością "1" a dla nieparzystości ("O") dane składają się z nieparzystej wartości "1". Możliwe jest również przesyłanie bitów bez kontroli parzystości ("N"). Więcej informacji na temat bitów stopu: Koniec wysyłanych danych jest oznaczony przez bity stopu.		

IEC103 . Strefa czasowa	[Param Urządzenia / IEC103 / Ustawienia ogólne]	
UTC	UTC, Czas lokalny ↳ Strefa czasowa.	S.3
🔗 Pozwala wybrać, czy znaczniki czasu w komunikatach IEC103 będą podawane w czasie UTC, czy lokalnym. (Ustawienie „czasu lokalnego” zawsze uwzględnia ustawienia zmiany z czasu letniego na zimowy).		

IEC103 . Transfer Zapisu Zakłócenia	[Param Urządzenia / IEC103 / Ustawienia ogólne]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	S.3
🔗 Włącza transmisję zapisów zakłóceń		

IEC103 . Częstotliwość impulsu energii		[Param Urządzenia / IEC103 / Ustawienia ogólne]
0	0 ... 100	S.3
	<i>Wartości energii są zawsze wysyłane jako wartości licznika (tj. jako liczby całkowite). To ustawienie określa jednostkę: w przypadku ustawienia wartości „1” stan każdego licznika będzie się zwiększał o 1 kWh, w przypadku ustawienia wartości „2” - o 2 kWh itp. Ustawienie wartości „0” powoduje, że nie są wysyłane żadne wartości energii.</i>	

IEC103 . Czas zapytania		[Param Urządzenia / IEC103 / Ustawienia ogólne]
60s	1s ... 3600s	S.3
	<i>Jeżeli w tym czasie nie będzie przesyłane żadne zapytanie z systemu SCADA, to gdy czas oczekiwania wygaśnie urządzenie zinterpretuje to jako błąd transmisji wewnątrz systemu SCADA.</i>	

IEC103 . DFC-Compat.		[Param Urządzenia / IEC103 / Ustawienia ogólne]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	S.3
	 Tryb.	
	<i>To ustawienie jest wymagane jedynie w przypadku niektórych implementacji podstacji. Jeśli wystąpią problemy komunikacyjne związane z kolejką odpowiadania na komendy, to ustawienie powoduje przełączenie na inne zachowanie urządzenia.</i>	

IEC103 . Typ mapowania SCADA		[Param Urządzenia / IEC103 / Konfig. obiektu danych]
Standard	Standard, Zdefiniowane przez użytkownika	S.3
	 Typ mapowania SCADA.	
	<i>To ustawienie określa, czy protokół komunikacyjny ma korzystać z domyślnego mapowania obiektów danych, czy mapowania zdefiniowanego przez użytkownika, załadowanego z pliku *.HptSMap.</i>	

IEC103 . Zewn. aktyw. trybu test.		[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Scada / IEC103]
Gen Przeb Sin . Praca	„-” ... Sys . Internal test state	S.3
	 1..n, lista przypisań.	
	<i>Sygnał przypisany do tego parametru przełącza komunikację IEC103 w tryb testowy.</i>	

IEC103 . Zewn. aktyw. blok. MD		[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Scada / IEC103]
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisać.	S.3
 Sygnał przypisany do tego parametru aktywuje blokadę transmisji IEC103 w kierunku monitora.		

8.7.2 IEC103: Komendy bezpośrednie

IEC103 . Res Liczn Diagn		[Wskazania / Reset]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	S.3
 Reset wszystkich liczników diagnostycznych		

IEC103 . Slave ID		[Param Urządzenia / IEC103 / Ustawienia ogólne]
1	1 ... 247	S.3
 Adres urządzenia (Slave ID) w obrębie szyny systemowej. Każde urządzenie musi posiadać własny unikalny adres w obrębie szyny systemowej.		

IEC103 . Aktywacja trybu testowego		[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Scada / IEC103]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	S.3
 Ten parametr sterowania bezpośredniego przełącza komunikację IEC103 w tryb testowy (lub z powrotem do trybu normalnego).		

IEC103 . Aktywacja blokady MD		[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Scada / IEC103]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	S.3
 Ten parametr sterowania bezpośredniego aktywuje (lub dezaktywuje) blokadę transmisji IEC103 w kierunku monitora.		

8.7.3 IEC103: Sygnały (stany wyjść)

IEC103 . Scada Kmd 1	[Wskazania / Stan urządzenia / IEC103]
...	
IEC103 . Scada Kmd 10	
 <i>Komenda SCADA</i>	
IEC103 . Transmisja	[Wskazania / Stan urządzenia / IEC103]
 <i>Sygnał: SCADA aktywna</i>	
IEC103 . Zdarz błędu utracone	[Wskazania / Stan urządzenia / IEC103]
 <i>Zdarzenie błędu utracone</i>	
IEC103 . Tryb testowy aktywny	[Wskazania / Stan urządzenia / IEC103]
 <i>Sygnał: komunikacja IEC103 została przestawiona w tryb testowy.</i>	
IEC103 . Blokada MD aktywna	[Wskazania / Stan urządzenia / IEC103]
 <i>Sygnał: blokada transmisji IEC103 w kierunku monitora została aktywowana.</i>	

8.7.4 IEC103: Wartości mierzone

IEC103 . Inf. o konfigur.	[Param Urządzenia / IEC103 / Konfig. obiektu danych]
 <i>Komentarz dot. konfiguracji (wprowadzony przez użytkownika podczas konfigurowania systemu SCADA)</i>	
IEC103 . Wersja konfigur.	[Param Urządzenia / IEC103 / Konfig. obiektu danych]
 <i>Wersja zdefiniowanej przez użytkownika konfiguracji systemu SCADA</i>	

IEC103 . Status konfig.	[Param Urządzenia / IEC103 / Konfig. obiektu danych]	
Zmiana	Zmiana, OK, Konfig. niedost., Błąd	
	↳ Status konfig..	
✎ Status zdefiniowanej przez użytkownika konfiguracji systemu SCADA. Możliwe wartości: - Zmiana: Nowa konfiguracja systemu SCADA jest ładowana, ale nie jest jeszcze aktywna. - OK: Konfiguracja systemu SCADA jest aktywna. - Konfig. niedost.: Zdefiniowana przez użytkownika konfiguracja systemu SCADA nie jest dostępna (np. nie została załadowana do urządzenia). - Błąd: Nieoczekiwany błąd. Skontaktuj się z działem serwisowym.		

8.7.5 IEC103: Liczniki

IEC103 . Liczba otrzymanych	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / IEC103]	
#	Całkowita liczba otrzymanych wiadomości	

IEC103 . Liczba wysłanych	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / IEC103]	
#	Całkowita liczba wysłanych wiadomości	

IEC103 . Liczba uszkodzonych	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / IEC103]	
#	Liczba uszkodzonych wiadomości	

IEC103 . Liczba błędów parzyst	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / IEC103]	
#	Liczba błędów parzystości	

IEC103 . Liczba przerw sygnału	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / IEC103]	
#	Liczba przerwanych połączeń	

IEC103 . Liczba błędów wewn	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / IEC103]	
#	Liczba błędów wewnętrznych	

IEC103 . Liczba złych CRC	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / IEC103]	
#	Liczba błędów sumy kontrolnej	

8.8 IEC104 - IEC 60870-5-104 — komunikacja

8.8.1 IEC104: Ustawienia

IEC104 . Funkcja	[Param Urządzenia / IEC104 / Ustawienia ogólne]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	S.3
 Aktywacja i dezaktywacja komunikacji IEC104.		

IEC104 . Konfig portu TCP	[Param Urządzenia / IEC104 / Ustawienia ogólne]	
Domyślny	Domyślny, Prywatny  Wybór portu.	S.3
 Konfiguracja portu TCP: ten parametr musi mieć ustawienie „Prywatny” tylko wówczas, gdy będzie używany inny port TCP poza domyślnym.		

IEC104 . Port	[Param Urządzenia / IEC104 / Ustawienia ogólne]	
2404	Jeśli: IEC104 . Konfig portu TCP = Domyślny • 2404 ... 2404 Jeśli: IEC104 . Konfig portu TCP = Prywatny • 49152 ... 65535	S.3
 Numer portu IP. Ogólnie zaleca się zachowanie wartości domyślnej. Jeśli nie jest to możliwe, wybierz numer z zakresu prywatnego 49152-52151 lub 52164-65535, który nie jest jeszcze używany w sieci.		

IEC104 . Strefa czasowa	[Param Urządzenia / IEC104 / Ustawienia ogólne]	
UTC	UTC, Czas lokalny  Strefa czasowa.	S.3
 Pozwala wybrać, czy znaczniki czasu w przesyłanych telegramach komunikacyjnych będą podawane w czasie UTC, czy lokalnym. (Ustawienie „Czas lokalny” zawsze uwzględnia ustawienia zmiany z czasu letniego na zimowy).		

IEC104 . Czas integr strefy niecz	[Param Urządzenia / IEC104 / Ustawienia ogólne]	
1s	0s ... 1000s	S.3
 Czas integracji strefy nieczułości.		

IEC104 . Limit czasu SBE		[Param Urządzenia / IEC104 / Ustawienia ogólne]
30s	1s ... 60s	S.3
	<i>Wyjścia komunikacyjne mogą być sterowane w procedurze dwuetapowej (SBE: ang. „Select Before Execute” — wybór przed wykonaniem). Wyjścia te należy najpierw wybrać poleceniem wyboru. Bit jest wtedy zarezerwowany dla tego żądania wykonania. To ustawienie określa czas takiej rezerwacji. Po upływie tego czasu bit jest zwalniany.</i>	

IEC104 . Limit czasu t0		[Param Urządzenia / IEC104 / Zaawansowane]
30s	30s ... 30s	S.3
	<i>Limit czasu nawiązania połączenia</i>	

IEC104 . Limit czasu t1		[Param Urządzenia / IEC104 / Zaawansowane]
15s	15s ... 15s	S.3
	<i>Limit czasu wysyłania lub testowania APDU</i>	

IEC104 . Limit czasu t2		[Param Urządzenia / IEC104 / Zaawansowane]
10s	10s ... 10s	S.3
	<i>Limit czasu potwierdzenia w przypadku braku komunikatów danych</i>	

IEC104 . Limit czasu t3		[Param Urządzenia / IEC104 / Zaawansowane]
20s	20s ... 20s	S.3
	<i>Limit czasu wysłania ramek testowych w przypadku długiego stanu bezczynności</i>	

IEC104 . Param. k		[Param Urządzenia / IEC104 / Zaawansowane]
12	12 ... 12	S.3
	<i>Parametr k protokołu</i>	

IEC104 . Param. w		[Param Urządzenia / IEC104 / Zaawansowane]
8	8 ... 8	S.3
	<i>Parametr w protokołu</i>	

IEC104 . Długość adresu		[Param Urządzenia / IEC104 / Zaawansowane]
2	2 ... 2	S.3
	<i>Liczba bajtów adresu wspólnego ASDU</i>	

8 Komunikacja

8.8.1 IEC104: Ustawienia

IEC104 . Długość PT		[Param Urządzenia / IEC104 / Zaawansowane]	
2		2 ... 2	S.3
	<i>Liczba bajtów przyczyny transmisji</i>		

IEC104 . Długość adr. ob. inf.		[Param Urządzenia / IEC104 / Zaawansowane]	
3		3 ... 3	S.3
	<i>Liczba bajtów adresu obiektu informacyjnego</i>		

IEC104 . Czas aktualizacji		[Param Urządzenia / IEC104 / Zaawansowane]	
1s		1s ... 60s	S.3
	<i>To ustawienie określa czas, po którym wyniki pomiarów są odświeżane. Jeśli wybrano transmisję cykliczną, po upływie tego czasu zgłaszane są nowe wyniki.</i>		

IEC104 . Prześlij stan pośr.		[Param Urządzenia / IEC104 / Zaawansowane]	
Aktywny		Nieaktywny, Aktywny	S.3
		 Tryb.	
	<i>Gdy ten parametr ma ustawienie „aktywny” (domyślne), położenie pośrednie rozdzielnic także jest przesyłane. Ustawienie należy zmienić na „nieaktywny” tylko w sporadycznych przypadkach, gdy system komunikacyjny podstacji nie obsługuje zgłaszania położenia pośrednich.</i>		

IEC104 . Trans. Cmd. State		[Param Urządzenia / IEC104 / Zaawansowane]	
Aktywny		Nieaktywny, Aktywny	S.3
		 Tryb.	
	<i>_ If false it suppress change events for command states (Same address as cmd)</i>		

IEC104 . Typ mapowania SCADA		[Param Urządzenia / IEC104 / Konfig. obiektu danych]	
Standard		Standard, Zdefiniowane przez użytkownika	S.3
		 Typ mapowania SCADA.	
	<i>To ustawienie określa, czy protokół komunikacyjny ma korzystać z domyślnego mapowania obiektów danych, czy mapowania zdefiniowanego przez użytkownika, załadowanego z pliku *.HptSMap.</i>		

8.8.2 IEC104: Komendy bezpośrednie

IEC104 . Res Liczn Diagn	[Wskazania / Reset]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	S.3
	 Tryb.	
 <i>Reset wszystkich liczników diagnostycznych</i>		

IEC104 . Adres wspólny	[Param Urządzenia / IEC104 / Ustawienia ogólne]	
1	1 ... 65535	S.3
 <i>Adres wspólny ASDU</i>		

8.8.3 IEC104: Sygnały (stany wyjść)

IEC104 . Scada Kmd 1		[Wskazania / Stan urządzenia / IEC104]
...		
IEC104 . Scada Kmd 16		
	Komenda SCADA	

IEC104 . zajęty	[Wskazania / Stan urządzenia / IEC104]
	<i>Ten komunikat jest ustawiany po uruchomieniu protokołu. Zostanie zresetowany, jeśli protokół zostanie wyłączony.</i>

IEC104 . gotowy		[Wskazania / Stan urządzenia / IEC104]
	<i>Ten komunikat zostanie ustawiony, jeśli protokół został pomyślnie uruchomiony i jest gotowy do wymiany danych.</i>	

IEC104 . Transmisja		[Wskazania / Stan urządzenia / IEC104]
	Sygnał: SCADA aktywna	

IEC104 . Zdarz błędu utracone		[Wskazania / Stan urządzenia / IEC104]
	Zdarzenie błędu utracone	

8.8.4 IEC104: Wartości mierzone

IEC104 . Inf. o konfigur.		[Param Urządzenia / IEC104 / Konfig. obiektu danych]
	<i>Komentarz dot. konfiguracji (wprowadzony przez użytkownika podczas konfigurowania systemu SCADA)</i>	
IEC104 . Wersja konfigur.		[Param Urządzenia / IEC104 / Konfig. obiektu danych]
	<i>Wersja zdefiniowanej przez użytkownika konfiguracji systemu SCADA</i>	
IEC104 . Status konfigur.		[Param Urządzenia / IEC104 / Konfig. obiektu danych]
Zmiana		Zmiana, OK, Konfig. niedost., Błąd
		 Status konfigur..
	<i>Status zdefiniowanej przez użytkownika konfiguracji systemu SCADA.</i> <i>Możliwe wartości:</i> - Zmiana: Nowa konfiguracja systemu SCADA jest ładowana, ale nie jest jeszcze aktywna. - OK: Konfiguracja systemu SCADA jest aktywna. - Konfig. niedost.: Zdefiniowana przez użytkownika konfiguracja systemu SCADA nie jest dostępna (np. nie została załadowana do urządzenia). - Błąd: Nieoczekiwany błąd. Skontaktuj się z działem serwisowym.	

8.8.5 IEC104: Liczniki

IEC104 . Liczba otrzymanych		[Wskazania / Licz i Przegl Danych / IEC104]
	<i>Licznik diagnostyczny: Liczba otrzymanych znaków</i>	
IEC104 . Liczba wysłanych		[Wskazania / Licz i Przegl Danych / IEC104]
	<i>Licznik diagnostyczny: Liczba wysłanych znaków</i>	
IEC104 . L. utraconych połą.		[Wskazania / Licz i Przegl Danych / IEC104]
	<i>Licznik diagnostyczny: liczba utraconych połączeń</i>	
IEC104 . LBłądSumKontr		[Wskazania / Licz i Przegl Danych / IEC104]
	<i>Licznik diagnostyczny: Liczba otrzymanych ramek z błędem sumy kontrolnej.</i>	

8.9 Profibus – Moduł Profibus

8.9.1 Profibus: Ustawienia

Profibus . Little Endian		[Param Urządzenia / Profibus / Parametry sieci]
Aktywny	Nieaktywny, Aktywny	S.3
	↳ Tryb.	
 Jeśli to ustawienie jest „aktywne”, wszystkie liczby są przesyłane w kolejności bajtów Little Endian, w przeciwnym razie stosowana jest kolejność bajtów Big Endian. (Jeśli wszystkie liczby odbierane przez system SCADA są całkowicie nieprawidłowe, może pomóc zmiana tego ostawienia).		

Profibus . Konf Wej Dwustan 1		[Param Urządzenia / Profibus / Konf Wej Dwustan 1-16]
...		[Param Urządzenia / Profibus / Konf Wej Dwustan 17-32]
Profibus . Konf Wej Dwustan 32		
„-”	„-” ... Sys . Internal test state	S.3
	↳ 1..n, lista przypisać.	
 Wirtualne wejście cyfrowe. Odpowiada wirtualnemu wyjściu dwustanowemu urządzenia zabezpieczającego.		

Profibus . Podtrzymanie 1		[Param Urządzenia / Profibus / Konf Wej Dwustan 1-16]
...		[Param Urządzenia / Profibus / Konf Wej Dwustan 17-32]
Profibus . Podtrzymanie 32		
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	S.3
	↳ Tryb.	
 Ustala, czy stan wejścia będzie utrzymywany, gdy zaniknie sygnał pobudzający		

Profibus . Typ mapowania SCADA		[Param Urządzenia / Profibus / Konfig. obiektu danych]
Standard	Standard, Zdefiniowane przez użytkownika	S.3
	↳ Typ mapowania SCADA.	
 To ustawienie określa, czy protokół komunikacyjny ma korzystać z domyślnego mapowania obiektów danych, czy mapowania zdefiniowanego przez użytkownika, załadowanego z pliku *.HptSMap.		

8.9.2 Profibus: Komendy bezpośrednie

Profibus . Slave ID	[Wskazania / Stan urządzenia / Profibus / Stan] [Param Urządzenia / Profibus / Parametry sieci]	
2	2 ... 125	P.1
⦿	<i>Adres urządzenia (Slave ID) w obrębie szyny systemowej. Każde urządzenie musi posiadać własny unikalny adres w obrębie szyny systemowej.</i>	

Profibus . Reset rozkazów	[Wskazania / Reset]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	P.1
⦿	<i>Wszystkie rozkazy Profibus będą zresetowane</i>	

8.9.3 Profibus: Stany wejść

Profibus . Przypisanie 1-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Profibus / Konf Wej Dwustan 1-16]	
...		
Profibus . Przypisanie 32-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Profibus / Konf Wej Dwustan 17-32]	
	<i>Stan modułu wejściowego: Przypisanie Scada</i>	

8.9.4 Profibus: Sygnały (stany wyjść)

Profibus . Dane poprawne	[Wskazania / Stan urządzenia / Profibus / Stan]	
	<i>Dane w obrębie pola wejściowego są poprawne (TAK=1)</i>	

Profibus . Błąd komunikacji	[Wskazania / Stan urządzenia / Profibus / Stan]	
	<i>Przypisany sygnał, Błąd w podmodule, Błąd połączenia</i>	

Profibus . Połącz aktywne	[Wskazania / Stan urządzenia / Profibus / Stan]	
	<i>Połączenie aktywne</i>	

Profibus . Scada Kmd 1	[Wskazania / Stan urządzenia / Profibus / Rozkazy]
...	
Profibus . Scada Kmd 16	
 Komenda SCADA	

8.9.5 Profibus: Wartości mierzone

Profibus . Stan Slave	[Wskazania / Stan urządzenia / Profibus / Stan]
Baud szukaj	Baud szukaj ... Wymiana danych  Stan.
 Stan komunikacji pomiędzy Slave i Master	

Profibus . Szybkość transmisji	[Wskazania / Stan urządzenia / Profibus / Stan]
.-	12 Mb/s ... -.-  Szybkość transmisji.
 Szybkość transmisji została ostatnio wykryta i będzie pokazana w przypadku problemu z połączeniem	

Profibus . PNO ID	[Wskazania / Stan urządzenia / Profibus / Stan]
0C50h	0C50h  PNO ID.
 Numer identyfikacyjny PNO. Numer identyfikacyjny GSD.	

Profibus . Inf. o konfigur.	[Wskazania / Stan urządzenia / Profibus / Stan] [Param Urządzenia / Profibus / Konfig. obiektu danych]
 Komentarz dot. konfiguracji (wprowadzony przez użytkownika podczas konfigurowania systemu SCADA)	

Profibus . Wersja konfigur.	[Wskazania / Stan urządzenia / Profibus / Stan] [Param Urządzenia / Profibus / Konfig. obiektu danych]
 Wersja zdefiniowanej przez użytkownika konfiguracji systemu SCADA	

Profibus . Status konfig.	[Wskazania / Stan urządzenia / Profibus / Stan] [Param Urządzenia / Profibus / Konfig. obiektu danych]	
Zmiana	Zmiana, OK, Konfig. niedost., Błąd  Status konfig..	
	Status zdefiniowanej przez użytkownika konfiguracji systemu SCADA. Możliwe wartości:	

8.9.6 Profibus: Liczniki

Profibus . Master ID	[Wskazania / Stan urządzenia / Profibus / Stan]	
#	Adres urządzenia (Master ID) w obrębie szyny systemowej. Każde urządzenie musi posiadać własny unikalny adres w obrębie szyny systemowej.	

Profibus . Wersja implementacji	[Wskazania / Stan urządzenia / Profibus / Stan]	
#	Wersja implementacji	

Profibus . Czas kontrolny	[Wskazania / Stan urządzenia / Profibus / Stan]	
#	Po przepełnieniu tego licznika procesor Profibus wykrywa problem z komunikacją.	

Profibus . BłądSynchronizacji	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / Profibus]	
#	Ramka, która została wysłana z Master do Slave jest błędna.	

Profibus . L. bł. CRC	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / Profibus]	
#	Liczba błędów CRC rozpoznanych przez menedżera podsystemu w ramach odpowiedzi otrzymanych z podsystemu. (Każdy błąd spowodował reset podsystemu).	

Profibus . L. bł. utraty ramek	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / Profibus]	
#	Liczba błędów utraty ramek rozpoznanych przez menedżera podsystemu w ramach odpowiedzi otrzymanych z podsystemu. (Każdy błąd spowodował reset podsystemu).	

Profibus . L. bł. CRC wyzw.	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / Profibus]	
#	Liczba błędów CRC rozpoznanych przez podsystem w ramach wyzwalań otrzymanych z hosta.	

Profibus . L. pon. ur. podsyst.	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / Profibus]
#	<i>Liczba ponownych uruchomień lub resetów podsystemu wywołanych przez menedżera podsystemu.</i>

8.10 IRIG-B – Moduł IRIG-B

8.10.1 IRIG-B: Parametry wyboru funkcji urządzenia

IRIG-B . Tryb	[Wybór Modułów]	
„-”	„-”, użyj ↳ Tryb.	S.3
⚙️ Moduł IRIG-B, ogólny tryb pracy		

8.10.2 IRIG-B: Ustawienia

IRIG-B . Funkcja	[Param Urządzenia / Czas / SynchCzas / IRIG-B]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	S.3
⚙️ Trwała aktywacja/dezaktywacja modułu/funkcji.		

IRIG-B . IRIG-B00X	[Param Urządzenia / Czas / SynchCzas / IRIG-B]	
IRIGB-000	IRIGB-000 ... IRIGB-007 ↳ IRIG-B00X.	S.3
⚙️ Wybór typu IRIG-B00X. Typy IRIG-B różnią się między sobą sposobem zakodowanych danych (rok, funkcje sterownicze, sekundy binarne)		

8.10.3 IRIG-B: Komendy bezpośrednie

IRIG-B . Rst IRIG-B Licz	[Wskazania / Reset]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.1
🔴 Reset licznika diagnostycznego IRIG-B		

8.10.4 IRIG-B: Sygnały (stany wyjść)

IRIG-B . IRIG-B aktywne	[Wskazania / Stan urządzenia / SynchCzas / IRIG-B]	
⬆️ Sygnał: Jeśli nie ma prawidłowego sygnału IRIG-B przez 60 sekund, wejście IRIG-B jest uważane za nieaktywne.		

IRIG-B . Stan wysoki-niski odwrócony	[Wskazania / Stan urządzenia / SynchCzas / IRIG-B]
↑ <i>Sygnal: stan wysoki i niski sygnałów IRIG-B są odwrócone. NIE oznacza to, że podłączenie przewodów jest nieprawidłowe. Jeśli podłączenie przewodów jest nieprawidłowe, sygnał IRIG-B nie będzie wykrywany.</i>	
IRIG-B . Sygn Ster1	[Wskazania / Stan urządzenia / SynchCzas / IRIG-B]
...	
IRIG-B . Sygn Ster18	
↑ <i>Sygnal: sygnał sterujący IRIG-B. Zewnętrzny generator IRIG-B może ustawić te sygnały. Mogą one być używane w dalszych procedurach sterujących wewnątrz urządzenia (np. funkcje logiczne).</i>	

8.10.5 IRIG-B: Liczniki

IRIG-B . LiczbaPoprRamek	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / SynchCzas / IRIG-B]
# <i>Liczba poprawnych ramek danych</i>	
IRIG-B . LiczbaUszkRamek	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / SynchCzas / IRIG-B]
# <i>Całkowita liczba błędnych bloków transmisji danych. Fizycznie uszkodzony blok transmisji danych</i>	
IRIG-B . Zbocza	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / SynchCzas / IRIG-B]
# <i>Zbocza: Całkowita liczba zboczy narastających i opadających. Ten sygnał wskazuje, czy na wejściu IRIG-B jest dostępny sygnał.</i>	

8.11 SNTP – Moduł-SNTP

8.11.1 SNTP: Parametry wyboru funkcji urządzenia

SNTP . Tryb		[Wybór Modułów]
„-”		„-”, użyj ↳ Tryb.
⚙		Moduł-SNTP, ogólny tryb pracy

8.11.2 SNTP: Ustawienia

SNTP . Serwer1		[Param Urządzenia / Czas / SynchCzas / SNTP]
Nieaktywny		Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.
⚙		Serwer 1

SNTP . Bajt IP1 ... SNTP . Bajt IP4		[Param Urządzenia / Czas / SynchCzas / SNTP]
0		0 ... 255
⚙		IP1.IP2.IP3.IP4

SNTP . Serwer2		[Param Urządzenia / Czas / SynchCzas / SNTP]
Nieaktywny		Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.
⚙		Serwer 2

8.11.3 SNTP: Komendy bezpośrednie

SNTp . ResLicz	[Wskazania / Reset]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.1
	↳ Tryb.	
●	Resetowanie wszystkich liczników.	

8.11.4 SNTP: Sygnały (stany wyjść)

SNTp . Aktywny SNTP	[Wskazania / Stan urządzenia / SynchCzas / SNTP]	
⬆	Sygnał: Jeśli nie ma ważnego sygnału SNTP przez 120 sekund, protokół SNTP jest uważany za nieaktywny.	

8.11.5 SNTP: Wartości mierzone

SNTp . Używany serwer	[Wskazania / Stan urządzenia / SynchCzas / SNTP]	
Brak	Serwer1, Serwer2, Brak	
	↳ Stan serwera.	
🔗	Jaki serwer jest używany do synchronizacji SNTP?	

SNTp . DokłSerw1	[Wskazania / Stan urządzenia / SynchCzas / SNTP]	
🔗	Dokładność serwera 1	

SNTp . DokłSerw2	[Wskazania / Stan urządzenia / SynchCzas / SNTP]	
🔗	Dokładność serwera 2	

SNTp . JakoSerw	[Wskazania / Stan urządzenia / SynchCzas / SNTP]	
„-”	DOBRY, WYSTARCZAJĄCY, ZŁY, „-”	
	↳ Stan.	
🔗	Jakość serwera używanego do synchronizacji (DOBRA, WYSTARCZAJĄCA, ZŁA)	

SNTP . PołSieć	[Wskazania / Stan urządzenia / SynchCzas / SNTP]
„-”	DOBRY, WYSTARCZAJĄCY, ZŁY, „-” ↳ Stan.
🔧	Jakość połączenia sieciowego (DOBRA, WYSTARCZAJĄCA, ZŁA)

8.11.6 SNTP: Liczniki

SNTP . WarstSerw1	[Wskazania / Stan urządzenia / SynchCzas / SNTP]
#	Warstwa serwera 1

SNTP . WarstSerw2	[Wskazania / Stan urządzenia / SynchCzas / SNTP]
#	Warstwa serwera 2

SNTP . LiczSynch	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / SynchCzas / SNTP]
#	Całkowita liczba synchronizacji.

SNTP . LiczUtrPoł	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / SynchCzas / SNTP]
#	Całkowita liczba utraconych połączeń SNTP (brak synchronizacji przez 120 sekund).

SNTP . LiczMałSynch	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / SynchCzas / SNTP]
#	Licznik usług: Całkowita liczba bardzo małych korekcji czasu.

SNTP . LiczNormSynch	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / SynchCzas / SNTP]
#	Licznik usług: Całkowita liczba normalnych korekcji czasu.

SNTP . LiczDużSynch	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / SynchCzas / SNTP]
#	Licznik usług: Całkowita liczba dużych korekcji czasu.

SNTP . LiczFiltSynch	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / SynchCzas / SNTP]
#	Licznik usług: Całkowita liczba filtrowanych korekcji czasu

SNTP . LiczWolTrans	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / SynchCzas / SNTP]
#	Licznik usług: Całkowita liczba wolnych transferów.

SNTP . LiczWysokPrzes		[Wskazania / Licz i Przegł Danych / SynchCzas / SNTP]
#	Licznik usług: Całkowita liczba wysokich przesunięć.	

SNTP . LiczWewLimCzas		[Wskazania / Licz i Przegł Danych / SynchCzas / SNTP]
#	Licznik usług: Całkowita liczba wewnętrznych limitów czasu.	

8.12 SynchCzas – Synchronizacja czasu

Czas i Data	[Param Urządzenia / Czas / Czas i Data]	
	Ten element reprezentuje specjalne okno dialogowe. (Szczegółowe informacje na ten temat zawiera podręcznik techniczny).	
	<i>Ustawienie czasu i daty</i>	

8.12.1 SynchCzas: Ustawienia

SynchCzas . Strefy Czasowe	[Param Urządzenia / Czas / Stref czas]	
UTC+0 London	UTC+14 Kiritimati ... UTC-11 Midway Islands	S.3
	 Strefy Czasowe.	
	<i>Strefy Czasowe</i>	

SynchCzas . Przes cz I	[Param Urządzenia / Czas / Stref czas]	
60min	-180min ... 180min	S.3
	<i>Przejdźcie na czas zimowy</i>	

SynchCzas . Ręcz cz let	[Param Urządzenia / Czas / Stref czas]	
Aktywny	Nieaktywny, Aktywny	S.3
	 Tryb.	
	<i>Ręczne ustawianie czasu letniego</i>	

SynchCzas . Czas letni	[Param Urządzenia / Czas / Stref czas]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	S.3
	 Tryb.	
	<i>Czas letni</i>	

SynchCzas . mies cz letniego	[Param Urządzenia / Czas / Stref czas]	
mar	sty ... gru	S.3
	 Miesiąc zmiany czasu.	
	<i>Miesiąc przejścia na czas letni</i>	

SynchCzas . dz cz letniego		[Param Urządzenia / Czas / Stref czas]
nd	nd ... Dzień ogólny ↳ Data.	S.3
🌀 <i>Dzień przejścia na czas letni</i>		

SynchCzas . tydz cz letniego		[Param Urządzenia / Czas / Stref czas]
Ost	Pierw, Drugi, Trzeci, Czwarty, Ost ↳ Dz przejdź na cz letni.	S.3
🌀 <i>Część miesiąca, w której przypada wybrany dzień (przejścia na czas letni)</i>		

SynchCzas . godz cz letniego		[Param Urządzenia / Czas / Stref czas]
2godz.	0godz. ... 23godz.	S.3
🌀 <i>Godzina przejścia na czas letni</i>		

SynchCzas . min cz letniego		[Param Urządzenia / Czas / Stref czas]
0min	0min ... 59min	S.3
🌀 <i>Minuta przejścia na czas letni</i>		

SynchCzas . mies cz zim		[Param Urządzenia / Czas / Stref czas]
paź	sty ... gru ↳ Miesiąc zmiany czasu.	S.3
🌀 <i>Miesiąc przejścia na czas zimowy</i>		

SynchCzas . dz cz zimow		[Param Urządzenia / Czas / Stref czas]
nd	nd ... Dzień ogólny ↳ Data.	S.3
🌀 <i>Dzień przejścia na czas zimowy</i>		

SynchCzas . tydz cz zim		[Param Urządzenia / Czas / Stref czas]
Ost	Pierw, Drugi, Trzeci, Czwarty, Ost ↳ Dz przejdź na cz letni.	S.3
🌀 <i>Część miesiąca, w której przypada wybrany dzień (przejścia na czas zimowy)</i>		

8 Komunikacja

8.12.2 SynchCzas: Sygnały (stany wyjść)

SynchCzas . godz cz zim	[Param Urządzenia / Czas / Stref czas]	
3godz.	0godz. ... 23godz.	S.3
	<i>Godzina przejścia na czas zimowy</i>	

SynchCzas . min cz zimow	[Param Urządzenia / Czas / Stref czas]	
0min	0min ... 59min	S.3
	<i>Minuta przejścia na czas zimowy</i>	

SynchCzas . SynchCzas	[Param Urządzenia / Czas / SynchCzas / SynchCzas]	
„-”	„-”, IRIG-B . IRIG-B, SNTP . SNTP, Modbus . Modbus, IEC103 . IEC 60870-5-103, IEC104 . IEC104, DNP3 . DNP3  Stosow protok.	S.3
	<i>Synchronizacja czasu</i>	

8.12.2 SynchCzas: Sygnały (stany wyjść)

SynchCzas . zsynchronizowany	[Wskazania / Stan urządzenia / SynchCzas / SynchCzas]	
	<i>Zegar jest zsynchronizowany.</i>	

9 Parametry zabezpieczeniowe.

9.1 Zab: Ustawienia

Zab . Funkcja	[Param Zab / Param Globalne / Zab]	
Aktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
	↳ Tryb.	
 Trwała aktywacja/dezaktywacja modułu/funkcji.		

Zab . ZewBlk Fkcj	[Param Zab / Param Globalne / Zab]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
	↳ Aktywny/Nieaktywny.	
 Aktywacja (zezwozenie) zewnętrznego blokowania globalnych parametrów zabezpieczeniowych urządzenia.		

Zab . ZewBlk1	[Param Zab / Param Globalne / Zab]	
Zab . ZewBlk2		
„-”	„-” ... Sys . Internal test state	P.2
	↳ 1..n, lista przypisań.	
 Jeżeli zewnętrzne blokowanie tego modułu jest aktywne (zezwołono) to funkcjonalność globalnych parametrów zabezpieczeniowych będzie blokowana, jeśli stan przypisanego sygnału będzie prawdą.		

Zab . Blk KmdWył	[Param Zab / Param Globalne / Zab]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
	↳ Tryb.	
 Stałe blokowanie komendy wyłącz całego zabezpieczenia.		

Zab . ZewBlk KmdWył Fkcj	[Param Zab / Param Globalne / Zab]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
	↳ Aktywny/Nieaktywny.	
 Aktywuj (zezwalaj) na zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz dla całego zabezpieczenia.		

9 Parametry zabezpieczeniowe.

9.2 Zab: Komendy bezpośrednie

Zab . ZewBlk KmdWył	[Param Zab / Param Globalne / Zab]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	P.2
🔗	Jeśli zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz jest uaktywnione (aktywowane) to komenda wyłącz dla całego przekaźnika będzie blokowana jeśli stan przypisanego sygnału będzie prawdą.	

9.2 Zab: Komendy bezpośrednie

Zab . Kas.licz.zw.i licz.zw.w sieci	[Wskazania / Reset]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.1
🔗	Kasowanie liczby zwarć i liczby zwarć w sieci.	

9.3 Zab: Stany wejść

Zab . ZewBlk1-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab]
⬇	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1
Zab . ZewBlk2-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab]
⬇	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2
Zab . ZewBlk KmdWył-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab]
⬇	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.

9.4 Zab: Sygnały (stany wyjść)

Zab . Aktywny	[Wskazania / Stan urządzenia / Wsz. aktyw.]
	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab]
⬆	Sygnał: Aktywny

Zab . Pobudzenie	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab]
 Sygnał: Pobudzenie.	
Zab . Wyłącz	[Wskazania / Stan urządzenia / Wyłączenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab]
 Sygnał: Ogólne wyłącz.	
Zab . Czynne	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab]
 Sygnał: Zabezpieczenie funkcjonuje.	
Zab . ZewBlk	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab]
 Sygnał: Zewnętrzne blokowanie.	
Zab . Blk KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab]
 Sygnał: Komenda wyłącz zablokowana.	
Zab . ZewBlk KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab]
 Sygnał: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.	
Zab . Pobudzenie L1	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab]
 Sygnał: Pobudzenie fazy L1.	
Zab . Pobudzenie L2	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab]
 Sygnał: Pobudzenie fazy L2.	
Zab . Pobudzenie L3	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab]
 Sygnał: Pobudzenie fazy L3.	
Zab . Pobudzenie E	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab]
 Sygnał: Pobudzenie fazy E.	
Zab . Wyłącz L1	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab]
 Sygnał: Wyłącz faza L1.	

9 Parametry zabezpieczeniowe.

9.4 Zab: Sygnały (stany wyjść)

Zab . Wyłącz L2	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab]
 Sygnał: Wyłącz faza L2.	
Zab . Wyłącz L3	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab]
 Sygnał: Wyłącz faza L3.	
Zab . Wyłącz E	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab]
 Sygnał: Wyłącz od zwarcia doziemnego.	
Zab . Kas.licz.zw.i licz.zw.w sieci	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab]
 Sygnał: kasowanie liczby zwarć i liczby zwarć w sieci.	
Zab . Nr zwarcia	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / Zab]
 Numer zwarcia	

9.5 Id – Moduł różnicowoprądowy

9.5.1 Id: Parametry wyboru funkcji urządzenia

Id . Tryb	[Wybór Modułów]	
użyj	„-” , użyj ↳ Tryb.	S.3
🔗 ogólny tryb pracy		

9.5.2 Id: Parametry globalne

Id . ZewBlk1	[Param Zab / Param Globalne / Zab. róż. / Id]	
Id . ZewBlk2		
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	P.2
🔗 Zewnętrzna blokada modułu/stopnia, jeśli blokada jest ustawiona jako aktywna i stan przypisanego sygnału jest prawdą.		

Id . ZewBlk KmdWył	[Param Zab / Param Globalne / Zab. róż. / Id]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	P.2
🔗 Zewnętrzna blokada komendy wyłącz modułu/stopnia, jeśli blokada jest ustawiona jako aktywna i stan przypisanego sygnału jest prawdą.		

9.5.3 Id: Ustawianie grupy parametrów

Id . Funkcja	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab. róż. / Id]	
Aktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.2
🔗 Trwała aktywacja/dezaktywacja modułu/funkcji.		

9 Parametry zabezpieczeniowe.

9.5.3 Id: Ustawianie grupy parametrów

Id . ZewBlk Fkcj		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab. róż. / Id]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
	↳ Aktywny/Nieaktywny.	
🔗	Aktywacja lub dezaktywacja blokowania modułu/stopnia. Ta nastawa obowiązuje tylko wtedy jeśli odpowiada sygnałowi przypisanemu dla wszystkich ustawień zabezpieczeniowych. Jeśli ten sygnał staje się prawdą wtedy moduły/stopnie opisane jako "ZewBlk Fkcj=Aktywny" zostają zablokowane.	

Id . Blk KmdWył		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab. róż. / Id]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
	↳ Tryb.	
🔗	Stałe blokowanie komendy wyłącz modułu/stopnia.	

Id . ZewBlk KmdWył Fkcj		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab. róż. / Id]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
	↳ Aktywny/Nieaktywny.	
🔗	Aktywacja lub deaktywacja blokowania modułu/stopnia. Ta nastawa obowiązuje tylko wtedy jeśli odpowiada sygnałowi przypisanemu w globalnych parametrach zabezpieczeniowych. Jeśli ten sygnał staje się prawdą wtedy moduły/stopnie opisane jako "ZewBlk KmdWył Fkcj=Aktywny" zostają zablokowane.	

Id . Id min		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab. róż. / Id]
0.2lb	0.05lb ... 1.00lb	P.2
🔗	Stała minimalna wartość pobudzenia (prąd różnicowy). Wartość prądu różnicowego dla pobudzenia w oparciu o prąd obliczeniowy dla obiektu zabezpieczającego.	

Id . Id(Is0)		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab. róż. / Id]
0.0lb	0.0lb ... 1.00lb	P.2
🔗	Punkt startowy statycznej charakterystyki wyłączania kiedy Ir0	

Id . Id(Is1)		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab. róż. / Id]
0.6lb	0.2lb ... 2.00lb	P.2
🔗	Punkt zwrotny charakterystyki statycznego wyłączania dla Ir1	

Id . Id(Is2)	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab. róż. / Id]	
6.2Ib	1.0Ib ... 8.0Ib	P.2
	<i>Wartość charakterystyki statycznego wyłączania kiedy Ir2</i>	

Id . Is1	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab. róż. / Id]	
2.0Ib	0.5Ib ... 4.0Ib	P.2
	<i>Punkt zwrotny charakterystyki statycznego wyłączania kiedy Ir1</i>	

Id . Is2	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab. róż. / Id]	
10.0Ib	5.0Ib ... 10.0Ib	P.2
	<i>Wartość charakterystyki statycznego wyłączania kiedy Ir2</i>	

Id . Ustaw. wart. % charakt.	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab. róż. / Id]	
95%	90% ... 98%	P.2
	<i>Zwolnienie (jako wartość procentowa ustawienia). Możliwe do ustawienia zwolnienie działa tylko na gradientach. Id min wykorzystuje ustalone zwolnienie.</i>	

Id . d(H,m)	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab. róż. / Id]	
8Ib	0.0Ib ... 30.0Ib	P.2
	<i>Czynnik stabilizujący rosnącej statycznej charakterystyki wyzwalania w przypadku składowych ustalonych lub przejściowych harmonicznych które są stwierdzone w analizie Fouriera (H) lub monitoringu stanów przejściowych (m).</i>	

Id . Stab H2	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab. róż. / Id]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
	 Tryb.	
	<i>Stabilizacja funkcji zabezpieczenia różnicowego przeciw składowym ustalonym lub przejściowym dla drugiej harmonicznej prądu fazowego (np. udar prądu).</i>	

Id . H2 Ust	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab. róż. / Id]	
25%	10% ... 60%	P.2
	<i>Próg (zachowanie drugiej harmonicznej) dla stabilizacji różnicowej funkcji zabezpieczeniowej przeciw składowej ustalonej drugiej harmonicznej.</i>	

9 Parametry zabezpieczeniowe.

9.5.3 Id: Ustawianie grupy parametrów

Id . H2 Przej	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab. róż. / Id]	
10%	10% ... 60%	P.2
	<i>Próg (stosunek 2. harmoniczej do przebiegu podstawowego) stabilizacji tymczasowej funkcji zabezpieczenia różnicowego przeciw przejściowej 2. harmoniczej.</i>	

Id . Stab H4	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab. róż. / Id]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	P.2
	<i>Stabilizacja funkcji zabezpieczenia różnicowego przeciw składowym ustalonym dla czwartej harmoniczej prądu fazowego (np. udar prądu).</i>	

Id . H4 Ust	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab. róż. / Id]	
20%	10% ... 60%	P.2
	<i>Próg (zachowanie czwartej harmoniczej) dla stabilizacji różnicowej funkcji zabezpieczeniowej przeciw składowej ustalonej czwartej harmoniczej.</i>	

Id . Stab H5	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab. róż. / Id]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	P.2
	<i>Stabilizacja funkcji zabezpieczenia różnicowego przeciw składowym ustalonym lub przejściowym dla piątej harmoniczej prądu fazowego (np. udar prądu)</i>	

Id . H5 Ust	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab. róż. / Id]	
30%	10% ... 60%	P.2
	<i>Próg (zachowanie drugiej harmoniczej) dla stabilizacji różnicowej funkcji zabezpieczeniowej przeciw składowej ustalonej piątej harmoniczej</i>	

Id . H5 Przej	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab. róż. / Id]	
15%	10% ... 60%	P.2
	<i>Próg (stosunek 5. harmoniczej do przebiegu podstawowego) ograniczenia tymczasowego funkcji zabezpieczenia różnicowego przeciw przejściowej 5. harmoniczej.</i>	

Id . Czas przejd	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab. róż. / Id]	
2s	0.05s ... 100.00s	P.2
	<i>Czas tymczasowej stabilizacji zabezpieczeniowej funkcji różnicowej, kiedy progi dla "H2 Przejd" i "H5 Przejd" (harmoniczne przejściowe) są przekroczone.</i>	

Id . Selekt Stab		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab. róż. / Id]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
	↳ Tryb.	
 Aktywny = Stabilizacja fazowa zabezpieczeniowej funkcji różnicowej. Nieaktywny = Selektywna stabilizacja faz zabezpieczeniowej funkcji różnicowej.		

Id . Stab. nasyc. PP		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab. róż. / Id]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
	↳ Tryb.	
 Włącz (lub wyłącz) tymczasowe ograniczenie zabezpieczenia różnicowego wyzwalanego w wyniku wykrycia zwarcia zewnętrznego w przypadku nasycenia PP.		

Id . Blok czas. stab. nasyc. PP		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab. róż. / Id]
0.30s	0.01s ... 10.00s	P.2
 Maksymalny czas trwania stabilizacji nasycenia PP w ramach tymczasowego ograniczenia. Wartość ustawienia (oprócz innych zależności) powinna być skoordynowana z maksymalnym czasem eliminacji zwarcia zewnętrznego.		

9.5.4 Id: Stany wejść

Id . ZewBlk1-We		[Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / Id]
	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1	

Id . ZewBlk2-We		[Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / Id]
	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2	

Id . ZewBlk KmdWył-We		[Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / Id]
	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.	

9.5.5 Id: Sygnały (stany wyjść)

Id . Aktywny		[Wskazania / Stan urządzenia / Wsz. aktyw.]
		[Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / Id]
	Sygnał: Aktywny	

9 Parametry zabezpieczeniowe.

9.5.5 Id: Sygnały (stany wyjść)

Id . Pobudzenie	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / Id]
 Sygnał: <i>Pobudzenie</i>	
Id . Wyłącz	[Wskazania / Stan urządzenia / Wyłączenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / Id]
 Sygnał: <i>Wyłącz.</i>	
Id . KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Kmd wył] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / Id]
 Sygnał: <i>Komenda wyłącz.</i>	
Id . ZewBlk	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / Id]
 Sygnał: <i>Zewnętrzne blokowanie.</i>	
Id . Blk KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / Id]
 Sygnał: <i>Komenda wyłącz zablokowana.</i>	
Id . ZewBlk KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / Id]
 Sygnał: <i>Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>	
Id . Pobudzenie L1	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / Id]
 Sygnał: <i>Pobudzenie systemowe. L1</i>	
Id . Pobudzenie L2	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / Id]
 Sygnał: <i>Pobudzenie systemowe. L2</i>	
Id . Pobudzenie L3	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / Id]
 Sygnał: <i>Pobudzenie systemowe. L3</i>	
Id . Wyłącz L1	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / Id]
 Sygnał: <i>Wyłącz systemowe. L1</i>	

Id . Wyłącz L2	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / Id]
 Sygnał: Wyłącz systemowe. L2	
Id . Wyłącz L3	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / Id]
 Sygnał: Wyłącz systemowe. L3	
Id . Blk H2	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / Id]
 Sygnał: Blokowanie przez harmoniczną2	
Id . Blk H4	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / Id]
 Sygnał: Blokowanie przez harmoniczną4	
Id . Blk H5	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / Id]
 Sygnał: Blokowanie przez harmoniczną5	
Id . H2,H4,H5 Blk	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / Id]
 Sygnał: Blokada przez harmoniczne	
Id . Stab. nasyc. PP wyzw.	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / Id]
 Sygnał: tymczasowe ograniczenie zabezpieczenia różnicowego fazowego, wyzwalane w wyniku wykrycia zwarcia zewnętrznego w przypadku nasycenia PP.	
Id . Przejęciowy	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / Id]
 Sygnał: Tymczasowa stabilizacja prądu różnicowego po tym jak transformator został zasilony	
Id . Stabilizacja	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / Id]
 Sygnał: Stabilizacja zabezpieczenia różnicowego poprzez podnoszenie linii wyłączania.	
Id . Stab. nasyc. PP L1 wyzw.	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / Id]
 Sygnał: tymczasowe ograniczenie zabezpieczenia różnicowego w fazie L1, wyzwalane w wyniku wykrycia zwarcia zewnętrznego w fazie L1 w przypadku nasycenia PP.	
Id . Stab. nasyc. PP L2 wyzw.	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / Id]
 Sygnał: tymczasowe ograniczenie zabezpieczenia różnicowego w fazie L2, wyzwalane w wyniku wykrycia zwarcia zewnętrznego w fazie L2 w przypadku nasycenia PP.	

9 Parametry zabezpieczeniowe.

9.5.5 Id: Sygnały (stany wyjść)

Id . Stab. nasyc. PP L3 wyzw.	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / Id]
	<i>Sygnał: tymczasowe ograniczenie zabezpieczenia różnicowego w fazie L3, wyzwalane w wyniku wykrycia zwarcia zewnętrznego w fazie L3 w przypadku nasycenia PP.</i>
Id . Stabilizacja: L1	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / Id]
	<i>Stabilizacja: L1</i>
Id . Stabilizacja: L2	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / Id]
	<i>Stabilizacja: L2</i>
Id . Stabilizacja: L3	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / Id]
	<i>Stabilizacja: L3</i>
Id . IH2 Blo L1	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / Id]
	<i>Sygnał:Faza L1: Blokowanie zabezpieczenia różnicowego prądów fazowych z powodu drugiej harmonicznej.</i>
Id . IH2 Blo L2	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / Id]
	<i>Sygnał:Faza L2: Blokowanie zabezpieczenia różnicowego prądów fazowych z powodu drugiej harmonicznej.</i>
Id . IH2 Blo L3	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / Id]
	<i>Sygnał:Faza L3: Blokowanie zabezpieczenia różnicowego prądów fazowych z powodu drugiej harmonicznej.</i>
Id . IH4 Blo L1	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / Id]
	<i>Sygnał:Faza L1: Blokowanie zabezpieczenia różnicowego prądów fazowych z powodu czwartej harmonicznej.</i>
Id . IH4 Blo L2	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / Id]
	<i>Sygnał:Faza L2: Blokowanie zabezpieczenia różnicowego prądów fazowych z powodu czwartej harmonicznej.</i>
Id . IH4 Blo L3	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / Id]
	<i>Sygnał:Faza L3: Blokowanie zabezpieczenia różnicowego prądów fazowych z powodu czwartej harmonicznej.</i>

Id . IH5 Blo L1		[Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / Id]
	<i>Sygnal:Faza L1: Blokowanie zabezpieczenia różnicowego prądów fazowych z powodu piątej harmonicznej.</i>	
Id . IH5 Blo L2		[Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / Id]
	<i>Sygnal:Faza L2: Blokowanie zabezpieczenia różnicowego prądów fazowych z powodu piątej harmonicznej.</i>	
Id . IH5 Blo L3		[Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / Id]
	<i>Sygnal:Faza L3: Blokowanie zabezpieczenia różnicowego prądów fazowych z powodu piątej harmonicznej.</i>	

9.5.6 Id: Wartości mierzone

Id . Id L1 H2		[Wskazania / Wartości mierzone / Id]
	<i>Wartość mierzona (obliczona): Prąd różnicowy faza L1 Harmoniczna2</i>	
Id . Id L2 H2		[Wskazania / Wartości mierzone / Id]
	<i>Wartość mierzona (obliczona): Prąd różnicowy faza L2 Harmoniczna2</i>	
Id . Id L2 H2		[Wskazania / Wartości mierzone / Id]
	<i>Wartość mierzona (obliczona): Prąd różnicowy faza L3 Harmoniczna2</i>	
Id . Id L1 H4		[Wskazania / Wartości mierzone / Id]
	<i>Wartość mierzona (obliczona): Prąd różnicowy faza L1 Harmoniczna4</i>	
Id . Id L2 H4		[Wskazania / Wartości mierzone / Id]
	<i>Wartość mierzona (obliczona): Prąd różnicowy faza L2 Harmoniczna4</i>	
Id . Id L2 H4		[Wskazania / Wartości mierzone / Id]
	<i>Wartość mierzona (obliczona): Prąd różnicowy faza L3 Harmoniczna4</i>	
Id . Id L1 H5		[Wskazania / Wartości mierzone / Id]
	<i>Wartość mierzona (obliczona): Prąd różnicowy faza L1 Harmoniczna5</i>	
Id . Id L2 H5		[Wskazania / Wartości mierzone / Id]
	<i>Wartość mierzona (obliczona): Prąd różnicowy faza L2 Harmoniczna5</i>	

9 Parametry zabezpieczeniowe.

9.5.7 Id: Statystyka

Id . Id L2 H5	[Wskazania / Wartości mierzone / Id]
 <i>Wartość mierzona (obliczona): Prąd różnicowy faza L3 Harmoniczna5</i>	

9.5.7 Id: Statystyka

Id . Id L1H2max	[Wskazania / Statystyki / Max / Id]
☒ <i>Wartość maksymalna Id L1H2</i>	

Id . Id L2H2max	[Wskazania / Statystyki / Max / Id]
☒ <i>Wartość maksymalna Id L2H2</i>	

Id . Id L2H2max	[Wskazania / Statystyki / Max / Id]
☒ <i>Wartość maksymalna Id L2H2</i>	

Id . Id L1H4max	[Wskazania / Statystyki / Max / Id]
☒ <i>Wartość maksymalna Id L1H4</i>	

Id . Id L2H4max	[Wskazania / Statystyki / Max / Id]
☒ <i>Wartość maksymalna Id L2H4</i>	

Id . Id L2H4max	[Wskazania / Statystyki / Max / Id]
☒ <i>Wartość maksymalna Id L2H4</i>	

Id . Id L1H5max	[Wskazania / Statystyki / Max / Id]
☒ <i>Wartość maksymalna Id L1H5</i>	

Id . Id L2H5max	[Wskazania / Statystyki / Max / Id]
☒ <i>Wartość maksymalna Id L2H5</i>	

Id . Id L2H5max	[Wskazania / Statystyki / Max / Id]
☒ <i>Wartość maksymalna Id L2H5</i>	

9.6 IdH – Wysokoprądowy moduł różnicowy

9.6.1 IdH: Parametry wyboru funkcji urządzenia

IdH . Tryb	[Wybór Modułów]	
użyj	„-” , użyj ↳ Tryb.	S.3
 ogólny tryb pracy		

9.6.2 IdH: Parametry globalne

IdH . ZewBlk1	[Param Zab / Param Globalne / Zab. róż. / IdH]	
IdH . ZewBlk2		
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	P.2
 Zewnętrzna blokada modułu/stopnia, jeśli blokada jest ustawiona jako aktywna i stan przypisanego sygnału jest prawdą.		

IdH . ZewBlk KmdWył	[Param Zab / Param Globalne / Zab. róż. / IdH]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	P.2
 Zewnętrzna blokada komendy wyłącz modułu/stopnia, jeśli blokada jest ustawiona jako aktywna i stan przypisanego sygnału jest prawdą.		

9.6.3 IdH: Ustawianie grupy parametrów

IdH . Funkcja	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab. róż. / IdH]	
Aktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.2
 Trwała aktywacja/dezaktywacja modułu/funkcji.		

9 Parametry zabezpieczeniowe.

9.6.4 IdH: Stany wejść

IdH . ZewBlk Fkcj		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab. róż. / IdH]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
	↳ Aktywny/Nieaktywny.	
🔗	Aktywacja lub dezaktywacja blokowania modułu/stopnia. Ta nastawa obowiązuje tylko wtedy jeśli odpowiada sygnałowi przypisanemu dla wszystkich ustawień zabezpieczeniowych. Jeśli ten sygnał staje się prawdą wtedy moduły/stopnie opisane jako "ZewBlk Fkcj=Aktywny" zostają zablokowane.	

IdH . Blk KmdWył		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab. róż. / IdH]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
	↳ Tryb.	
🔗	Stałe blokowanie komendy wyłącz modułu/stopnia.	

IdH . ZewBlk KmdWył Fkcj		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab. róż. / IdH]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
	↳ Aktywny/Nieaktywny.	
🔗	Aktywacja lub deaktywacja blokowania modułu/stopnia. Ta nastawa obowiązuje tylko wtedy jeśli odpowiada sygnałowi przypisanemu w globalnych parametrach zabezpieczeniowych. Jeśli ten sygnał staje się prawdą wtedy moduły/stopnie opisane jako "ZewBlk KmdWył Fkcj=Aktywny" zostają zablokowane.	

IdH . Id>>		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab. róż. / IdH]
10.0lb	0.5lb ... 30.0lb	P.2
🔗	Zwarcie w wysokoprądowym członie różnicowym/ nieustabilizowanym prądzie doziemnym członu różnicowoprądowego: Wartość pobudzenia prądu różnicowego doziemnego w oparciu o prąd znamionowy obiektu zabezpieczanego.	

9.6.4 IdH: Stany wejść

IdH . ZewBlk1-We		[Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / IdH]
🔗	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1	

IdH . ZewBlk2-We		[Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / IdH]
🔗	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2	

IdH . ZewBlk KmdWył-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / IdH]
 Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.	

9.6.5 IdH: Sygnały (stany wyjść)

IdH . Aktywny	[Wskazania / Stan urządzenia / Wsz. aktyw.] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / IdH]
 Sygnał: Aktywny	

IdH . Pobudzenie	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / IdH]
 Sygnał: Pobudzenie	

IdH . Wyłącz	[Wskazania / Stan urządzenia / Wyłączenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / IdH]
 Sygnał: Wyłącz.	

IdH . KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Kmd wył] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / IdH]
 Sygnał: Komenda wyłącz.	

IdH . ZewBlk	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / IdH]
 Sygnał: Zewnętrzne blokowanie.	

IdH . Blk KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / IdH]
 Sygnał: Komenda wyłącz zablokowana.	

IdH . ZewBlk KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / IdH]
 Sygnał: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.	

IdH . Pobudzenie L1	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / IdH]
 Sygnał: Pobudzenie systemowe. L1	

9 Parametry zabezpieczeniowe.

9.6.5 IdH: Sygnały (stany wyjść)

IdH . Pobudzenie L2	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / IdH]
 Sygnał: Pobudzenie systemowe. L2	
IdH . Pobudzenie L3	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / IdH]
 Sygnał: Pobudzenie systemowe. L3	
IdH . Wyłącz L1	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / IdH]
 Sygnał: Wyłącz systemowe. L1	
IdH . Wyłącz L2	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / IdH]
 Sygnał: Wyłącz systemowe. L2	
IdH . Wyłącz L3	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / IdH]
 Sygnał: Wyłącz systemowe. L3	

9.7 Id0[1] ... Id0[2] – Moduł strefowego zabezpieczenia ziemnozwarciowego

9.7.1 Id0[1]: Parametry wyboru funkcji urządzenia

Id0[1] . Tryb	[Wybór Modułów]	
„-”	„-”, użyj ↳ Tryb.	S.3
 ogólny tryb pracy		

9.7.2 Id0[1]: Parametry globalne

Id0[1] . Uzwojenie	[Param Zab / Param Globalne / Zab. róż. / Id0[1]]	
Uzw1	Uzw1, Uzw2 ↳ Uzwojenie.	P.2
 Wybór uzwojenia		

Id0[1] . ZewBlk1 Id0[1] . ZewBlk2	[Param Zab / Param Globalne / Zab. róż. / Id0[1]]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisać.	P.2
 Zewnętrzna blokada modułu/stopnia, jeśli blokada jest ustawiona jako aktywna i stan przypisanego sygnału jest prawdą.		

Id0[1] . ZewBlk KmdWyt	[Param Zab / Param Globalne / Zab. róż. / Id0[1]]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisać.	P.2
 Zewnętrzna blokada komendy wyłącz modułu/stopnia, jeśli blokada jest ustawiona jako aktywna i stan przypisanego sygnału jest prawdą.		

9 Parametry zabezpieczeniowe.

9.7.3 Id0[1]: Ustawianie grupy parametrów

9.7.3 Id0[1]: Ustawianie grupy parametrów

Id0[1] . Funkcja	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab. róż. / Id0[1]]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	P.2
 Trwała aktywacja/dezaktywacja modułu/funkcji.		

Id0[1] . ZewBlk Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab. róż. / Id0[1]]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Aktywny/Nieaktywny.	P.2
 Aktywacja lub dezaktywacja blokowania modułu/stopnia. Ta nastawa obowiązuje tylko wtedy jeśli odpowiada sygnałowi przypisanemu dla wszystkich ustawień zabezpieczeniowych. Jeśli ten sygnał staje się prawdą wtedy moduły/stopnie opisane jako "ZewBlk Fkcj=Aktywny" zostają zablokowane.		

Id0[1] . Blk KmdWył	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab. róż. / Id0[1]]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	P.2
 Stałe blokowanie komendy wyłącz modułu/stopnia.		

Id0[1] . ZewBlk KmdWył Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab. róż. / Id0[1]]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Aktywny/Nieaktywny.	P.2
 Aktywacja lub deaktywacja blokowania modułu/stopnia. Ta nastawa obowiązuje tylko wtedy jeśli odpowiada sygnałowi przypisanemu w globalnych parametrach zabezpieczeniowych. Jeśli ten sygnał staje się prawdą wtedy moduły/stopnie opisane jako "ZewBlk KmdWył Fkcj=Aktywny" zostają zablokowane.		

Id0[1] . 3Id0 min	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab. róż. / Id0[1]]	
0.05lb	0.05lb ... 1.00lb	P.2
 Stała minimalna wartość pobudzenia (prąd różnicowy doziemny). Wartość prądu różnicowego doziemnego dla pobudzenia w oparciu o prąd obliczeniowy związanego z obiektem zabezpieczającym.		

Id0[1] . 3Id0(Is0)	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab. róż. / Id0[1]]	
0.1lb	0.00lb ... 1.00lb	P.2
 Punkt startowy statycznej charakterystyki wyłączania kiedy Ir0		

Id0[1] . 3Id0(Is1)	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab. róż. / Id0[1]]	
0.2Ib	0.2Ib ... 2.00Ib	P.2
	<i>Punkt zwrotny charakterystyki statycznego wyłączenia dla Ir1</i>	

Id0[1] . 3Id0(Is2)	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab. róż. / Id0[1]]	
2.0Ib	1.0Ib ... 8.0Ib	P.2
	<i>Wartość charakterystyki statycznego wyłączenia kiedy Ir2</i>	

Id0[1] . Is1	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab. róż. / Id0[1]]	
2.0Ib	0.5Ib ... 5.0Ib	P.2
	<i>Punkt zwrotny charakterystyki statycznego wyłączenia kiedy Ir1</i>	

Id0[1] . Is2	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab. róż. / Id0[1]]	
10.0Ib	5.0Ib ... 10.0Ib	P.2
	<i>Wartość charakterystyki statycznego wyłączenia kiedy Ir2</i>	

9.7.4 Id0[1]: Stany wejść

Id0[1] . ZewBlk1-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / Id0[1]]	
	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>	

Id0[1] . ZewBlk2-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / Id0[1]]	
	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>	

Id0[1] . ZewBlk KmdWył-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / Id0[1]]	
	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>	

9.7.5 Id0[1]: Sygnały (stany wyjść)

Id0[1] . Aktywny	[Wskazania / Stan urządzenia / Wsz. aktyw.]	
	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / Id0[1]]	
	<i>Sygnał: Aktywny</i>	

9 Parametry zabezpieczeniowe.

9.7.5 Id0[1]: Sygnały (stany wyjść)

Id0[1] . Pobudzenie	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / Id0[1]]
 Sygnał: <i>Pobudzenie</i>	
Id0[1] . Wyłącz	[Wskazania / Stan urządzenia / Wyłączenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / Id0[1]]
 Sygnał: <i>Wyłącz.</i>	
Id0[1] . KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Kmd wył] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / Id0[1]]
 Sygnał: <i>Komenda wyłącz.</i>	
Id0[1] . ZewBlk	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / Id0[1]]
 Sygnał: <i>Zewnętrzne blokowanie.</i>	
Id0[1] . Blk KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / Id0[1]]
 Sygnał: <i>Komenda wyłącz zablokowana.</i>	
Id0[1] . ZewBlk KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / Id0[1]]
 Sygnał: <i>Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>	

9.8 Id0H[1] ... Id0H[2] - Błąd strefowego zabezpieczenia ziemnozwarciowego - moduł wysokoprądowy

9.8.1 Id0H[1]: Parametry wyboru funkcji urządzenia

Id0H[1] . Tryb	[Wybór Modułów]	
„-”	„-”, użyj ↳ Tryb.	S.3
 ogólny tryb pracy		

9.8.2 Id0H[1]: Parametry globalne

Id0H[1] . Uzwojenie	[Param Zab / Param Globalne / Zab. róż. / Id0H[1]]	
Uzw1	Uzw1, Uzw2 ↳ Uzwojenie.	P.2
 Wybór uzwojenia		

Id0H[1] . ZewBlk1 Id0H[1] . ZewBlk2	[Param Zab / Param Globalne / Zab. róż. / Id0H[1]]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisać.	P.2
 Zewnętrzna blokada modułu/stopnia, jeśli blokada jest ustawiona jako aktywna i stan przypisanego sygnału jest prawdą.		

Id0H[1] . ZewBlk KmdWył	[Param Zab / Param Globalne / Zab. róż. / Id0H[1]]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisać.	P.2
 Zewnętrzna blokada komendy wyłącz modułu/stopnia, jeśli blokada jest ustawiona jako aktywna i stan przypisanego sygnału jest prawdą.		

9 Parametry zabezpieczeniowe.

9.8.3 Id0H[1]: Ustawianie grupy parametrów

9.8.3 Id0H[1]: Ustawianie grupy parametrów

Id0H[1] . Funkcja	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab. róż. / Id0H[1]]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.2
 Trwała aktywacja/dezaktywacja modułu/funkcji.		

Id0H[1] . ZewBlk Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab. róż. / Id0H[1]]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Aktywny/Nieaktywny.	P.2
 Aktywacja lub dezaktywacja blokowania modułu/stopnia. Ta nastawa obowiązuje tylko wtedy jeśli odpowiada sygnałowi przypisanemu dla wszystkich ustawień zabezpieczeniowych. Jeśli ten sygnał staje się prawdą wtedy moduły/stopnie opisane jako "ZewBlk Fkcj=Aktywny" zostają zablokowane.		

Id0H[1] . Blk KmdWył	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab. róż. / Id0H[1]]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.2
 Stałe blokowanie komendy wyłącz modułu/stopnia.		

Id0H[1] . ZewBlk KmdWył Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab. róż. / Id0H[1]]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Aktywny/Nieaktywny.	P.2
 Aktywacja lub deaktywacja blokowania modułu/stopnia. Ta nastawa obowiązuje tylko wtedy jeśli odpowiada sygnałowi przypisanemu w globalnych parametrach zabezpieczeniowych. Jeśli ten sygnał staje się prawdą wtedy moduły/stopnie opisane jako "ZewBlk KmdWył Fkcj=Aktywny" zostają zablokowane.		

Id0H[1] . 3Id0>>	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab. róż. / Id0H[1]]	
2.00lb	0.50lb ... 20.00lb	P.2
 Zwarcie w wysokoprądowym członie różnicowym ziemnozwarciowym/nieustabilizowany ograniczonym prądem doziemnym członu różnicowoprądowego: Wartość pobudzenia prądu różnicowego doziemnego w oparciu o prąd znamionowy obiektu zabezpieczanego.		

9.8.4 Id0H[1]: Stany wejść

Id0H[1] . ZewBlk1-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / Id0H[1]]
 Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1	
Id0H[1] . ZewBlk2-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / Id0H[1]]
 Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2	
Id0H[1] . ZewBlk KmdWył-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / Id0H[1]]
 Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.	

9.8.5 Id0H[1]: Sygnały (stany wyjść)

Id0H[1] . Aktywny	[Wskazania / Stan urządzenia / Wsz. aktyw.]
	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / Id0H[1]]
 Sygnał: Aktywny	
Id0H[1] . Pobudzenie	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia]
	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / Id0H[1]]
 Sygnał: Pobudzenie	
Id0H[1] . Wyłącz	[Wskazania / Stan urządzenia / Wyłączenia]
	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / Id0H[1]]
 Sygnał: Wyłącz.	
Id0H[1] . KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Kmd wył]
	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / Id0H[1]]
 Sygnał: Komenda wyłącz.	
Id0H[1] . ZewBlk	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / Id0H[1]]
 Sygnał: Zewnętrzne blokowanie.	
Id0H[1] . Blk KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / Id0H[1]]
 Sygnał: Komenda wyłącz zablokowana.	

9 Parametry zabezpieczeniowe.

9.8.5 Id0H[1]: Sygnały (stany wyjść)

Id0H[1] . ZewBlk KmdWyt	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / Id0H[1]]
	<i>Sygnał: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>

9.9 IH2[1] ... IH2[2] - Moduł Udarowy (Inrush).

9.9.1 IH2[1]: Parametry wyboru funkcji urządzenia

IH2[1] . Tryb		[Wybór Modułów]
użyj	„-”, użyj ↳ Wybór Modułów.	S.3
 Moduł Udarowy (Inrush)., ogólny tryb pracy		

9.9.2 IH2[1]: Parametry globalne

IH2[1] . Uzwojenie		[Param Zab / Param Globalne / Zab Nadprądowe / IH2[1]]
Uzw1	Uzw1 ↳ Uzwojenie.	P.2
 Wybór uzwojenia		

IH2[1] . ZewBlk1 IH2[1] . ZewBlk2		[Param Zab / Param Globalne / Zab Nadprądowe / IH2[1]]
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisać.	P.2
 Zewnętrzna blokada modułu/stopnia, jeśli blokada jest ustawiona jako aktywna i stan przypisanego sygnału jest prawdą.		

9.9.3 IH2[1]: Ustawianie grupy parametrów

IH2[1] . Funkcja		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / IH2[1]]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.2
 Trwała aktywacja/dezaktywacja modułu/funkcji.		

9 Parametry zabezpieczeniowe.

9.9.4 IH2[1]: Stany wejść

IH2[1] . ZewBlk Fkcj		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / IH2[1]]
Nieaktywny		Nieaktywny, Aktywny P.2
		↳ Aktywny/Nieaktywny.
 Aktywacja lub dezaktywacja blokowania modułu/stopnia. Ta nastawa obowiązuje tylko wtedy jeśli odpowiada sygnałowi przypisanemu dla wszystkich ustawień zabezpieczeniowych. Jeśli ten sygnał staje się prawdą wtedy moduły/stopnie opisane jako "ZewBlk Fkcj=Aktywny" zostają zablokowane.		

IH2[1] . Udział 2-giej		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / IH2[1]]
15%		10% ... 40% P.2
 Maksymalna dopuszczalna procentowa wartość drugiej harmonicznej w stosunku do pierwszej harmonicznej.		

IH2[1] . Sposób Blokady		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / IH2[1]]
Blk Jednofaz		Blk Jednofaz, Blk Trójfaz P.2
		↳ Sposób Blokady.
 Blokada od jednej z faz: Jeśli w jednej fazie zostanie wykryty udar prądu (Inrush), to te stopnie, gdzie blokuj od udaru jest aktywny, zostaną zablokowane. /Blk Trójfaz: Jeśli udar został wykryty w co najmniej jednej fazie, wszystkie trzy fazy tego modułu będą blokowane, jeśli moduł ten ustawiony jest jako aktywny (blokowanie krzyżowe).		

9.9.4 IH2[1]: Stany wejść

IH2[1] . ZewBlk1-We		[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / IH2[1]]
 Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1		

IH2[1] . ZewBlk2-We		[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / IH2[1]]
 Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2		

9.9.5 IH2[1]: Sygnały (stany wyjść)

IH2[1] . Aktywny		[Wskazania / Stan urządzenia / Wsz. aktyw.]
		[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / IH2[1]]
 Sygnał: Aktywny		

IH2[1] . ZewBlk	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / IH2[1]]
⬆️	<i>Sygnał: Zewnętrzne blokowanie.</i>
IH2[1] . Blk L1	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / IH2[1]]
⬆️	<i>Sygnał: Faza L1 zablokowana.</i>
IH2[1] . Blk L2	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / IH2[1]]
⬆️	<i>Sygnał: Faza L2 zablokowana.</i>
IH2[1] . Blk L3	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / IH2[1]]
⬆️	<i>Sygnał: Faza L3 zablokowana.</i>
IH2[1] . Blk 3I0 Mierz	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / IH2[1]]
⬆️	<i>Sygnał: Blokada modułu zabezpieczenia ziemnozwarciowego (zmierzony prąd doziemny 3I0).</i>
IH2[1] . Blk 3I0 Obl	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / IH2[1]]
⬆️	<i>Sygnał: Blokada modułu zabezpieczenia ziemnozwarciowego (obliczony prąd doziemny 3I0).</i>
IH2[1] . Blk Trójfaz	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / IH2[1]]
⬆️	<i>Sygnał: Jeśli udar zostanie wykryty w co najmniej jednej fazie - komenda wyłącz zostanie zablokowana.</i>

9 Parametry zabezpieczeniowe.

9.10 I[1] ... I[6] – Funkcja zabezpieczenia nadprądowego fazowego.

9.10 I[1] ... I[6] – Funkcja zabezpieczenia nadprądowego fazowego.

9.10.1 I[1]: Parametry wyboru funkcji urządzenia

I[1] . Tryb	[Wybór Modułów]	
bezkierunkowe	„-”, bezkierunkowe ↳ I>.	S.3
 Funkcja zabezpieczenia nadprądowego fazowego., ogólny tryb pracy		

9.10.2 I[1]: Parametry globalne

I[1] . Uzwojenie	[Param Zab / Param Globalne / Zab Nadprądowe / I[1]]	
Uzw1	Uzw1, Uzw2 ↳ Uzwojenie.	P.2
 Wybór uzwojenia		

I[1] . ZewBlk1 I[1] . ZewBlk2	[Param Zab / Param Globalne / Zab Nadprądowe / I[1]]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisać.	P.2
 Zewnętrzna blokada modułu/stopnia, jeśli blokada jest ustawiona jako aktywna i stan przypisanego sygnału jest prawdą.		

I[1] . ZewBlk KmdWył	[Param Zab / Param Globalne / Zab Nadprądowe / I[1]]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisać.	P.2
 Zewnętrzna blokada komendy wyłącz modułu/stopnia, jeśli blokada jest ustawiona jako aktywna i stan przypisanego sygnału jest prawdą.		

I[1] . ZewBlk Zwr	[Param Zab / Param Globalne / Zab Nadprądowe / I[1]]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisać.	P.2
	<i>Zewnętrzne blokowanie modułu poprzez zewnętrzne blokowanie zwrotne, jeśli funkcja blokowania jest aktywna (zezwolono) w ustawieniach parametrów i stan przypisanego sygnału jest aktywny.</i>	

I[1] . Param Adapt 1	[Param Zab / Param Globalne / Zab Nadprądowe / I[1]]	
„-”	„-” ... Logika . RL80.Wy Neg Podtrz ↳ Param Adapt.	P.2
	<i>Przypisanie parametru adaptacyjnego 1</i>	

I[1] . Param Adapt 2	[Param Zab / Param Globalne / Zab Nadprądowe / I[1]]	
„-”	„-” ... Logika . RL80.Wy Neg Podtrz ↳ Param Adapt.	P.2
	<i>Przypisanie parametru adaptacyjnego 2</i>	

I[1] . Param Adapt 3	[Param Zab / Param Globalne / Zab Nadprądowe / I[1]]	
„-”	„-” ... Logika . RL80.Wy Neg Podtrz ↳ Param Adapt.	P.2
	<i>Przypisanie parametru adaptacyjnego 3</i>	

I[1] . Param Adapt 4	[Param Zab / Param Globalne / Zab Nadprądowe / I[1]]	
„-”	„-” ... Logika . RL80.Wy Neg Podtrz ↳ Param Adapt.	P.2
	<i>Przypisanie parametru adaptacyjnego 4</i>	

9.10.3 I[1]: Ustawianie grupy parametrów

I[1] . Funkcja	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / I[1]]	
Aktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.2
	<i>Trwała aktywacja/dezaktywacja modułu/funkcji.</i>	

9 Parametry zabezpieczeniowe.

9.10.3 I[1]: Ustawianie grupy parametrów

I[1] . ZewBlk Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / I[1]]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Aktywny/Nieaktywny.	P.2
 Aktywacja lub dezaktywacja blokowania modułu/stopnia. Ta nastawa obowiązuje tylko wtedy jeśli odpowiada sygnałowi przypisanemu dla wszystkich ustawień zabezpieczeniowych. Jeśli ten sygnał staje się prawdą wtedy moduły/stopnie opisane jako "ZewBlk Fkcj=Aktywny" zostają zablokowane.		

I[1] . ZewBlk Zwr Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / I[1]]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Aktywny/Nieaktywny.	P.2
 Aktywacja lub deaktywacja blokowania modułu/stopnia. Ta nastawa obowiązuje tylko wtedy jeśli odpowiada sygnałowi przypisanemu dla globalnych parametrów zabezpieczeniowych. Jeśli ten sygnał staje się prawdą wtedy moduły/stopnie opisane jako "ZewBlk Zwrot Fkcj=Aktywny" zostają zablokowane.		

I[1] . Blk KmdWył	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / I[1]]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.2
 Stałe blokowanie komendy wyłącz modułu/stopnia.		

I[1] . ZewBlk KmdWył Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / I[1]]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Aktywny/Nieaktywny.	P.2
 Aktywacja lub deaktywacja blokowania modułu/stopnia. Ta nastawa obowiązuje tylko wtedy jeśli odpowiada sygnałowi przypisanemu w globalnych parametrach zabezpieczeniowych. Jeśli ten sygnał staje się prawdą wtedy moduły/stopnie opisane jako "ZewBlk KmdWył Fkcj=Aktywny" zostają zablokowane.		

I[1] . Metoda pomiarowa	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / I[1]]	
1-sza harm	1-sza harm, True RMS, I2 ↳ Metoda pomiarowa.	P.2
 Metoda pomiaru: pomiar składowej podstawowej, rzeczywistej wartości skutecznej lub 3. harmonicznej (tylko przekaźniki zabezpieczające źródła)		

I[1] . I>	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / I[1]]	
1.00In	0.02In ... 40.00In	P.2
⊕ Param. adapt.		
🔗	Jeśli ustawiona wartość zostanie przekroczona, rozpocznie się odliczanie do wyłączenia modułu/członu.	

I[1] . Ch-ka	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / I[1]]	
DEFT	DEFT ... I4T	P.2
⊕ Param. adapt.	↳ Ch-ka.	
🔗	Charakterystyka.	

I[1] . t	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / I[1]]	
1.00s	0.00s ... 300.00s	P.2
⊕ Param. adapt.		
🔗	Opóźnienie wyłącz.	

I[1] . tchar	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / I[1]]	
1	0.02 ... 20.00	P.2
⊕ Param. adapt.		
🔗	Współczynnik zwielokrotnienia czasu dla charakterystyk wyłączania. Zakres ustawień zależy od wybranej krzywej wyłączania.	

I[1] . Zerow dla Ch-k INV	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / I[1]]	
Natychmiastowe	Natychmiastowe, zwłoka niezależna, czas odwrócony	P.2
⊕ Param. adapt.	↳ Zerow dla Ch-k INV.	
🔗	Zerowanie dla charakterystyk inwersyjnych INV.	

I[1] . t-opóź. kasowania	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / I[1]]	
0s	0.00s ... 60.00s	P.2
Dostępne tylko gdy:		
⊕ Param. adapt.		
🔗	Opóźnienie kasowania dla przejściowych błędów fazowych (tylko charakterystyka INV)	

9 Parametry zabezpieczeniowe.

9.10.4 I[1]: Stany wejść

I[1] . Blk od IH2	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / I[1]]	
Sys . Nieaktywny	Sys . Nieaktywny, Sys . Aktywny	P.2
⚙ Param. adapt.	↳ Blk od IH2.	
🔒 <i>Blokowanie komendy wyłącz, jeśli udar prądu zostanie wykryty.</i>		

9.10.4 I[1]: Stany wejść

I[1] . ZewBlk1-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / I[1]]	
📄	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>	

I[1] . ZewBlk2-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / I[1]]	
📄	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>	

I[1] . ZewBlk KmdWył-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / I[1]]	
📄	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>	

I[1] . ZewBlk Zwr-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / I[1]]	
📄	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie zwrotne.</i>	

I[1] . Param Adapt1-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / I[1]]	
📄	<i>Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.1</i>	

I[1] . Param Adapt2-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / I[1]]	
📄	<i>Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.2</i>	

I[1] . Param Adapt3-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / I[1]]	
📄	<i>Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.3</i>	

I[1] . Param Adapt4-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / I[1]]	
📄	<i>Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.4</i>	

9.10.5 I[1]: Sygnały (stany wyjść)

I[1] . Aktywny	[Wskazania / Stan urządzenia / Wsz. aktyw.] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / I[1]]
 Sygnał: Aktywny	
I[1] . Pobudzenie	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / I[1]]
 Sygnał: Pobudzenie.	
I[1] . Wyłącz	[Wskazania / Stan urządzenia / Wyłączenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / I[1]]
 Sygnał: Wyłącz.	
I[1] . KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Kmd wył] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / I[1]]
 Sygnał: Komenda wyłącz.	
I[1] . ZewBlk	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / I[1]]
 Sygnał: Zewnętrzne blokowanie.	
I[1] . ZewBlk Zwr	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / I[1]]
 Sygnał: Zewnętrzne blokowanie zwrotne.	
I[1] . Blk KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / I[1]]
 Sygnał: Komenda wyłącz zablokowana.	
I[1] . ZewBlk KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / I[1]]
 Sygnał: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.	
I[1] . Blk od IH2	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / I[1]]
 Sygnał: Blokowanie komendy wyłącz od udar prądu.	

9 Parametry zabezpieczeniowe.
9.10.5 I[1]: Sygnały (stany wyjść)

I[1] . Pobudzenie L1	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / I[1]]
 Sygnał: Pobudzenie fazy L1.	
I[1] . Pobudzenie L2	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / I[1]]
 Sygnał: Pobudzenie fazy L2.	
I[1] . Pobudzenie L3	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / I[1]]
 Sygnał: Pobudzenie fazy L3.	
I[1] . Wyłącz L1	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / I[1]]
 Sygnał: Wyłącz fazę L1.	
I[1] . Wyłącz L2	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / I[1]]
 Sygnał: Wyłącz fazę L2.	
I[1] . Wyłącz L3	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / I[1]]
 Sygnał: Wyłącz fazę L3.	
I[1] . Param Domyśln	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / I[1]]
 Sygnał: Zestaw domyślny parametrów.	
I[1] . Param Adapt 1	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / I[1]]
 Sygnał: Parametr adaptacyjny 1	
I[1] . Param Adapt 2	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / I[1]]
 Sygnał: Parametr adaptacyjny 2	
I[1] . Param Adapt 3	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / I[1]]
 Sygnał: Parametr adaptacyjny 3	
I[1] . Param Adapt 4	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / I[1]]
 Sygnał: Parametr adaptacyjny 4	

9.11 3I0[1] ... 3I0[4] – Funkcja zabezpieczenia ziemnozwarciowego.

9.11.1 3I0[1]: Parametry wyboru funkcji urządzenia

3I0[1] . Tryb	[Wybór Modułów]	
„-”	„-”, bezkierunkowe ↳ Przetężenie doziemne.	S.3
 Funkcja zabezpieczenia ziemnozwarciowego., ogólny tryb pracy		

3I0[1] . Tylko nadzór	[Wybór Modułów]	
nie	nie, tak ↳ tak/nie.	S.3
 Funkcja zabezpieczenia ziemnozwarciowego., przy ustawieniu „Tak”: ograniczenie funkcji do samego nadzoru, tj. nie występują alarmy ogólne, wyzwolenia ogólne ani polecenia wyzwolenia.		

9.11.2 3I0[1]: Parametry globalne

3I0[1] . Uzwojenie	[Param Zab / Param Globalne / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]	
Uzw1	Uzw1, Uzw2 ↳ Uzwojenie.	P.2
 Wybór uzwojenia		

3I0[1] . ZewBlk1 3I0[1] . ZewBlk2	[Param Zab / Param Globalne / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	P.2
 Zewnętrzna blokada modułu/stopnia, jeśli blokada jest ustawiona jako aktywna i stan przypisanego sygnału jest prawdą.		

9 Parametry zabezpieczeniowe.

9.11.2 3I0[1]: Parametry globalne

3I0[1] . ZewBlk KmdWyt	[Param Zab / Param Globalne / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state	P.2
Dostępne tylko gdy:	↳ 1..n, lista przypisać.	
	Zewnętrzna blokada komendy wyłącz modułu/stopnia, jeśli blokada jest ustawiona jako aktywna i stan przypisanego sygnału jest prawdą.	

3I0[1] . ZewBlk Zwr	[Param Zab / Param Globalne / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state	P.2
	↳ 1..n, lista przypisać.	
	Zewnętrzne blokowanie modułu poprzez zewnętrzne blokowanie zwrotne, jeśli funkcja blokowania jest aktywna (zezwolono) w ustawieniach parametrów i stan przypisanego sygnału jest aktywny.	

3I0[1] . Param Adapt 1	[Param Zab / Param Globalne / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]	
„-”	„-” ... Logika . RL80.Wy Neg Podtrz	P.2
	↳ Param Adapt.	
	Przypisanie parametru adaptacyjnego 1	

3I0[1] . Param Adapt 2	[Param Zab / Param Globalne / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]	
„-”	„-” ... Logika . RL80.Wy Neg Podtrz	P.2
	↳ Param Adapt.	
	Przypisanie parametru adaptacyjnego 2	

3I0[1] . Param Adapt 3	[Param Zab / Param Globalne / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]	
„-”	„-” ... Logika . RL80.Wy Neg Podtrz	P.2
	↳ Param Adapt.	
	Przypisanie parametru adaptacyjnego 3	

3I0[1] . Param Adapt 4	[Param Zab / Param Globalne / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]	
„-”	„-” ... Logika . RL80.Wy Neg Podtrz	P.2
	↳ Param Adapt.	
	Przypisanie parametru adaptacyjnego 4	

9.11.3 3I0[1]: Ustawianie grupy parametrów

3I0[1] . Funkcja	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
	↳ Tryb.	
 Trwała aktywacja/dezaktywacja modułu/funkcji.		

3I0[1] . ZewBlk Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
	↳ Aktywny/Nieaktywny.	
 Aktywacja lub dezaktywacja blokowania modułu/stopnia. Ta nastawa obowiązuje tylko wtedy jeśli odpowiada sygnałowi przypisanemu dla wszystkich ustawień zabezpieczeniowych. Jeśli ten sygnał staje się prawdą wtedy moduły/stopnie opisane jako "ZewBlk Fkcj=Aktywny" zostają zablokowane.		

3I0[1] . ZewBlk Zwr Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
	↳ Aktywny/Nieaktywny.	
 Aktywacja lub deaktywacja blokowania modułu/stopnia. Ta nastawa obowiązuje tylko wtedy jeśli odpowiada sygnałowi przypisanemu dla globalnych parametrów zabezpieczeniowych. Jeśli ten sygnał staje się prawdą wtedy moduły/stopnie opisane jako "ZewBlk Zwrot Fkcj=Aktywny" zostają zablokowane.		

3I0[1] . Blk KmdWył	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
Dostępne tylko gdy:	↳ Tryb.	
 Stałe blokowanie komendy wyłącz modułu/stopnia.		

3I0[1] . ZewBlk KmdWył Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
Dostępne tylko gdy:	↳ Aktywny/Nieaktywny.	
 Aktywacja lub deaktywacja blokowania modułu/stopnia. Ta nastawa obowiązuje tylko wtedy jeśli odpowiada sygnałowi przypisanemu w globalnych parametrach zabezpieczeniowych. Jeśli ten sygnał staje się prawdą wtedy moduły/stopnie opisane jako "ZewBlk KmdWył Fkcj=Aktywny" zostają zablokowane.		

9 Parametry zabezpieczeniowe.

9.11.3 3I0[1]: Ustawianie grupy parametrów

3I0[1] . 3I0 wybór	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]	
CT Uzw1 . Obliczone	Jeśli: 3I0[1] . Uzwojenie = Uzw1 - CT Uzw1 . pomiar czułości, CT Uzw1 . Mierzone, CT Uzw1 . Obliczone Jeśli: 3I0[1] . Uzwojenie = Uzw2 - CT Uzw1 . Obliczone, CT Uzw2 . Mierzone (X4), CT Uzw2 . pomiar czułości (X4) ↳ Measuring Channel.	P.2
 Wybór czy należy użyć zmierzonego czy obliczonego prądu doziemnego.		

3I0[1] . Metoda pomiarowa	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]	
1-sza harm	1-sza harm, True RMS ↳ Metoda pomiarowa.	P.2
 Metoda pomiaru: pomiar składowej podstawowej, rzeczywistej wartości skutecznej lub 3. harmonicznej (tylko przekątniki zabezpieczające źródła)		

3I0[1] . Kontrola Obw. Pomiar.	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]	
Sys . Nieaktywny	Sys . Nieaktywny ↳ VTS Blok.	P.2
 Aktywuje zastosowanie kontroli obwodu pomiarowego. W tym przypadku moduł zostanie zablokowany, jeżeli moduł kontroli obwodu pomiarowego (np. LOP, VTS) zasygnalizuje zakłócenia w obwodzie pomiarowym (np. spowodowane przepaleniem bezpiecznika).		

3I0[1] . Próg 3I0	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]	
0.02In	0.02In ... 20.00In	P.2
⊕ Param. adapt.		
 Jeśli ustawiona wartość zostanie przekroczona, moduł/stopień zostanie uruchomiony.		

3I0[1] . Iz>	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]	
0.02In	0.002In ... 2.000In	P.2
⊕ Param. adapt.		
 Jeśli ustawiona wartość zostanie przekroczona, moduł/stan zostanie uruchomiony.		

3I0[1] . Ch-ka	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]	
DEFT	DEFT ... RXIDG	P.2
⊕ Param. adapt.	↳ Ch-ka.	
🔗 Charakterystyka.		

3I0[1] . t	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]	
0.00s	0.00s ... 300.00s	P.2
⊕ Param. adapt.		
🔗 Opóźnienie wyłącz.		

3I0[1] . tchar	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]	
1	0.02 ... 20.00	P.2
⊕ Param. adapt.		
🔗 Współczynnik zwielokrotnienia czasu dla charakterystyk wyłączania. Zakres ustawień zależy od wybranej krzywej wyłączania.		

3I0[1] . Zerow dla Ch-k INV	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]	
Natychmiastowe	Natychmiastowe, zwłoka niezależna, czas odwrócony	P.2
⊕ Param. adapt.	↳ Zerow dla Ch-k INV.	
🔗 Zerowanie dla charakterystyk inwersyjnych INV.		

3I0[1] . t-opóź. kasowania	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]	
0.00s	0.00s ... 60.00s	P.2
Dostępne tylko gdy:		
⊕ Param. adapt.		
🔗 Opóźnienie kasowania dla przejściowych błędów fazowych (tylko charakterystyka INV)		

3I0[1] . Blk od IH2	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]	
Sys . Nieaktywny	Sys . Nieaktywny, Sys . Aktywny	P.2
⊕ Param. adapt.	↳ Blk od IH2.	
🔗 Blokowanie komendy wyłącz, jeśli udar prądu zostanie wykryty.		

9 Parametry zabezpieczeniowe.

9.11.4 3I0[1]: Stany wejść

9.11.4 3I0[1]: Stany wejść

3I0[1] . ZewBlk1-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]
 Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1	
3I0[1] . ZewBlk2-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]
 Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2	
3I0[1] . ZewBlk KmdWył-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]
 Dostępne tylko gdy:	
	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.
3I0[1] . ZewBlk Zwr-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]
 Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie zwrotne.	
3I0[1] . Param Adapt1-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]
 Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.1	
3I0[1] . Param Adapt2-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]
 Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.2	
3I0[1] . Param Adapt3-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]
 Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.3	
3I0[1] . Param Adapt4-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]
 Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.4	

9.11.5 3I0[1]: Sygnały (stany wyjść)

3I0[1] . Aktywny	[Wskazania / Stan urządzenia / Wsz. aktyw.]
	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]
 Sygnał: Aktywny	

3I0[1] . Pobudzenie	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]
 Sygnał: przekroczono próg alarmu.	
3I0[1] . Wyłącz	[Wskazania / Stan urządzenia / Wyłączenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]
 Sygnał: Wyłącz.	
3I0[1] . KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Kmd wył] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]
 Dostępne tylko gdy: Sygnał: Komenda wyłącz.	
3I0[1] . ZewBlk	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]
 Sygnał: Zewnętrzne blokowanie.	
3I0[1] . ZewBlk Zwr	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]
 Sygnał: Zewnętrzne blokowanie zwrotne.	
3I0[1] . Blk KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]
 Dostępne tylko gdy: Sygnał: Komenda wyłącz zablokowana.	
3I0[1] . ZewBlk KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]
 Dostępne tylko gdy: Sygnał: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.	
3I0[1] . Blokada IH2 3I0	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]
 Sygnał: Blokada od uderzenia (inrush).	
3I0[1] . Param Domyśln	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]
 Sygnał: Zestaw domyślny parametrów.	

9 Parametry zabezpieczeniowe.

9.11.5 3I0[1]: Sygnały (stany wyjść)

3I0[1] . Param Adapt 1	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]
 Sygnał: Parametr adaptacyjny 1	
3I0[1] . Param Adapt 2	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]
 Sygnał: Parametr adaptacyjny 2	
3I0[1] . Param Adapt 3	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]
 Sygnał: Parametr adaptacyjny 3	
3I0[1] . Param Adapt 4	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]
 Sygnał: Parametr adaptacyjny 4	

9.12 Term – Model cieplny.

9.12.1 Term: Parametry wyboru funkcji urządzenia

Term . Tryb	[Wybór Modułów]	
„-”	„-”, użyj ↳ Wybór Modułów.	S.3
 Model cieplny., ogólny tryb pracy		

9.12.2 Term: Parametry globalne

Term . Uzwojenie	[Param Zab / Param Globalne / Zab Nadprądowe / Term]	
Uzw1	Uzw1, Uzw2 ↳ Uzwojenie.	P.2
 Wybór uzwojenia		

Term . ZewBlk1	[Param Zab / Param Globalne / Zab Nadprądowe / Term]	
Term . ZewBlk2		
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisać.	P.2
 Zewnętrzna blokada modułu/stopnia, jeśli blokada jest ustawiona jako aktywna i stan przypisanego sygnału jest prawdą.		

Term . ZewBlk KmdWył	[Param Zab / Param Globalne / Zab Nadprądowe / Term]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisać.	P.2
 Zewnętrzna blokada komendy wyłącz modułu/stopnia, jeśli blokada jest ustawiona jako aktywna i stan przypisanego sygnału jest prawdą.		

9 Parametry zabezpieczeniowe.

9.12.3 Term: Ustawianie grupy parametrów

9.12.3 Term: Ustawianie grupy parametrów

Term . Funkcja	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / Term]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
	↳ Tryb.	
 Trwała aktywacja/dezaktywacja modułu/funkcji.		

Term . ZewBlk Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / Term]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
	↳ Aktywny/Nieaktywny.	
 Aktywacja lub dezaktywacja blokowania modułu/stopnia. Ta nastawa obowiązuje tylko wtedy jeśli odpowiada sygnałowi przypisanemu dla wszystkich ustawień zabezpieczeniowych. Jeśli ten sygnał staje się prawdą wtedy moduły/stopnie opisane jako "ZewBlk Fkcj=Aktywny" zostają zablokowane.		

Term . Blk KmdWył	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / Term]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
	↳ Tryb.	
 Stałe blokowanie komendy wyłącz modułu/stopnia.		

Term . ZewBlk KmdWył Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / Term]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
	↳ Aktywny/Nieaktywny.	
 Aktywacja lub deaktywacja blokowania modułu/stopnia. Ta nastawa obowiązuje tylko wtedy jeśli odpowiada sygnałowi przypisanemu w globalnych parametrach zabezpieczeniowych. Jeśli ten sygnał staje się prawdą wtedy moduły/stopnie opisane jako "ZewBlk KmdWył Fkcj=Aktywny" zostają zablokowane.		

Term . Ib	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / Term]	
1.00In	0.01In ... 4.00In	P.2
 Prąd podstawowy zabezpieczenia: Maksymalne dopuszczalne ciągłe termiczne obciążenie prądowe.		

Term . Wsp T	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / Term]	
1.00	0.80 ... 1.50	P.2
 Współczynnik przeciążeniowy: Maksymalne cieplne obciążenie definiowane/obliczane jako iloczyn współczynnika przeciążenia i prądu bazowego zabezpieczenia $k \cdot I_B$.		

Term . Próg Pob	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / Term]	
80%	50% ... 100%	P.2
 <i>Wartość progu pobudzenia</i>		

Term . Czas Rogrzew	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / Term]	
10s	1s ... 60000s	P.2
 <i>Stała czasowa nagrzewania.</i>		

Term . Czas Chłodz	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / Term]	
10s	1s ... 60000s	P.2
 <i>Stała czasowa chłodzenia.</i>		

9.12.4 Term: Komendy bezpośrednie

Term . Reset	[Wskazania / Reset]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.1
	 Tryb.	
 <i>Reset modułu cieplnego</i>		

9.12.5 Term: Stany wejść

Term . ZewBlk1-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / Term]	
 <i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>		

Term . ZewBlk2-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / Term]	
 <i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>		

Term . ZewBlk KmdWył-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / Term]	
 <i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>		

9 Parametry zabezpieczeniowe.

9.12.6 Term: Sygnały (stany wyjść)

9.12.6 Term: Sygnały (stany wyjść)

Term . Aktywny	[Wskazania / Stan urządzenia / Wsz. aktyw.] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / Term]
 Sygnał: Aktywny	
Term . Pobudzenie	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / Term]
 Sygnał: Pobudzenie od przeciążenie cieplne.	
Term . Wyłącz	[Wskazania / Stan urządzenia / Wyłączenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / Term]
 Sygnał: Wyłącz.	
Term . KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Kmd wył] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / Term]
 Sygnał: Komenda wyłącz.	
Term . ZewBlk	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / Term]
 Sygnał: Zewnętrzne blokowanie.	
Term . Blk KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / Term]
 Sygnał: Komenda wyłącz zablokowana.	
Term . ZewBlk KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / Term]
 Sygnał: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.	
Term . Res. poj. cieplną	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / Term]
 Sygnał: Reset modułu cieplnego	

9.12.7 Term: Wartości mierzone

Term . Wykorz. pojemn. ciep.	[Wskazania / Wartości mierzone / Term]
 Wartość mierzona: Wykorzystana pojemność cieplna	

Term . t-Theta	[Wskazania / Wartości mierzone / Term]
	<i>Wartość mierzona (obliczona/mierzona): Czas pozostały do wyłączenia od ciepłego modułu przeciążeniowego.</i>

9.12.8 Term: Statystyka

Term . Maks. poj. ciepła	[Wskazania / Statystyki / Max / Term]
	<i>Maks. wartość pojemności cieplnej</i>

9 Parametry zabezpieczeniowe.

9.13 I2>[1] ... I2>[2] - Moduł asymetrii obciążenia.

9.13 I2>[1] ... I2>[2] - Moduł asymetrii obciążenia.

9.13.1 I2>[1]: Parametry wyboru funkcji urządzenia

I2>[1] . Tryb	[Wybór Modułów]	
„-”	„-”, użyj ↳ Wybór Modułów.	S.3
 Moduł asymetrii obciążenia., ogólny tryb pracy		

9.13.2 I2>[1]: Parametry globalne

I2>[1] . Uzwojenie	[Param Zab / Param Globalne / Zab Nadprądowe / I2>[1]]	
Uzw1	Uzw1, Uzw2 ↳ Uzwojenie.	P.2
 Wybór uzwojenia		

I2>[1] . ZewBlk1 I2>[1] . ZewBlk2	[Param Zab / Param Globalne / Zab Nadprądowe / I2>[1]]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisać.	P.2
 Zewnętrzna blokada modułu/stopnia, jeśli blokada jest ustawiona jako aktywna i stan przypisanego sygnału jest prawdą.		

I2>[1] . ZewBlk KmdWył	[Param Zab / Param Globalne / Zab Nadprądowe / I2>[1]]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisać.	P.2
 Zewnętrzna blokada komendy wyłącz modułu/stopnia, jeśli blokada jest ustawiona jako aktywna i stan przypisanego sygnału jest prawdą.		

I2>[1] . Prąd Bazowy	[Param Zab / Param Globalne / Zab Nadprądowe / I2>[1]]	
Wart. znam. urządzenia	Wart. znam. urządzenia, Wart. znam. obiektu zabezp. ↳ Prąd Bazowy.	P.2
 Wybór prądu bazowego (na podstawie prądu znamionowego urządzenia: (1 A/5 A)/ przez wartość znamionową przekładni obiektu zabezpieczonego).		

9.13.3 I2>[1]: Ustawianie grupy parametrów

I2>[1] . Funkcja	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / I2>[1]]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.2
 Trwała aktywacja/dezaktywacja modułu/funkcji.		

I2>[1] . ZewBlk Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / I2>[1]]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Aktywny/Nieaktywny.	P.2
 Aktywacja lub dezaktywacja blokowania modułu/stopnia. Ta nastawa obowiązuje tylko wtedy jeśli odpowiada sygnałowi przypisanemu dla wszystkich ustawień zabezpieczeniowych. Jeśli ten sygnał staje się prawdą wtedy moduły/stopnie opisane jako "ZewBlk Fkcj=Aktywny" zostają zablokowane.		

I2>[1] . Blk KmdWył	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / I2>[1]]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.2
 Stałe blokowanie komendy wyłącz modułu/stopnia.		

I2>[1] . ZewBlk KmdWył Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / I2>[1]]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Aktywny/Nieaktywny.	P.2
 Aktywacja lub deaktywacja blokowania modułu/stopnia. Ta nastawa obowiązuje tylko wtedy jeśli odpowiada sygnałowi przypisanemu w globalnych parametrach zabezpieczeniowych. Jeśli ten sygnał staje się prawdą wtedy moduły/stopnie opisane jako "ZewBlk KmdWył Fkcj=Aktywny" zostają zablokowane.		

9 Parametry zabezpieczeniowe.

9.13.3 I2>[1]: Ustawianie grupy parametrów

I2>[1] . I2>	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / I2>[1]]	
0.01In	0.01In ... 4.00In	P.2
Dostępne tylko gdy:		
	Ustawienie progu określa minimalną wartość bezwzględną prądu roboczego I2 potrzebną do działania 46 funkcji, dzięki czemu przełącznik ma solidną podstawę do zainicjowania wyłączania od asymetrii prądu. Jest to funkcja nadzoru, a nie poziom wyłączania.	

I2>[1] . I2/PPO	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / I2>[1]]	
0.08PPO	0.000PPO ... 1.000PPO	P.2
Dostępne tylko gdy:		
	Wartość zadziałania prądu asymetrii generatora/silnika na podstawie pełnego prądu obciążenia (PPO) (ustawienie ciągłego prądu asymetrii)	

I2>[1] . %(I2/I1)	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / I2>[1]]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
 Tryb.		
	% (I2/I1) jest parametrem określającym pobudzenie od asymetrii. Zdefiniowany jako stosunek składowej przeciwnej do składowej zgodnej prądu (% asymetria I2/I1) lub %(I2/I1) dla wirowania ABC i %(I1/I2) dla wirowania ACB.	

I2>[1] . %(I2/I1)	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / I2>[1]]	
20%	2% ... 40%	P.2
	% (I2/I1) jest parametrem określającym pobudzenie od asymetrii. Zdefiniowany jako stosunek składowej przeciwnej do składowej zgodnej prądu (% asymetria I2/I1) lub %(I2/I1) dla wirowania ABC i %(I1/I2) dla wirowania ACB.	

I2>[1] . Ch-ka	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / I2>[1]]	
DEFT	DEFT, INV	P.2
 Ch-ka.		
	Charakterystyka.	

I2>[1] . t	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / I2>[1]]	
0.00s	0.00s ... 300.00s	P.2
	Opóźnienie wyłącz.	

I2>[1] . K	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / I2>[1]]	
10.0s	1.00s ... 200.00s	P.2
	<i>To ustawienie jest stałą sekwencji negatywnej. Ta wartość jest normalnie podawana przez producenta generatora.</i>	

I2>[1] . τ-chłodz	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / I2>[1]]	
0.0s	0.0s ... 60000.0s	P.2
	<i>Jeśli asymetria obciążenia prądu spada poniżej ustawionej wartości, to czas chłodzenia jest brany pod uwagę. Jeśli asymetria obciążenia prądu przekracza ponownie ustawioną wartość zadziałania, to zapisana informacja ciepła spowoduje przyspieszone wyłączenia.</i>	

9.13.4 I2>[1]: Stany wejść

I2>[1] . ZewBlk1-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / I2>[1]]	
	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>	

I2>[1] . ZewBlk2-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / I2>[1]]	
	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>	

I2>[1] . ZewBlk KmdWył-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / I2>[1]]	
	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>	

9.13.5 I2>[1]: Sygnały (stany wyjść)

I2>[1] . Aktywny	[Wskazania / Stan urządzenia / Wsz. aktyw.]	
	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / I2>[1]]	
	<i>Sygnał: Aktywny</i>	

I2>[1] . Pobudzenie	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia]	
	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / I2>[1]]	
	<i>Sygnał: Pobudzenie od składowa przeciwna---odwrotna kolejność faz.</i>	

I2>[1] . Wyłącz	[Wskazania / Stan urządzenia / Wyłączenia]	
	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / I2>[1]]	
	<i>Sygnał: Wyłącz.</i>	

9 Parametry zabezpieczeniowe.

9.13.5 I2>[1]: Sygnały (stany wyjść)

I2>[1] . KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Kmd wył] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / I2>[1]]
 Sygnał: Komenda wyłącz.	
I2>[1] . ZewBlk	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / I2>[1]]
 Sygnał: Zewnętrzne blokowanie.	
I2>[1] . Blk KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / I2>[1]]
 Sygnał: Komenda wyłącz zablokowana.	
I2>[1] . ZewBlk KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / I2>[1]]
 Sygnał: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.	

9.14 Zał ZW – Moduł załączania na zwarcie

9.14.1 Zał ZW: Parametry wyboru funkcji urządzenia

Zał ZW . Tryb	[Wybór Modułów]	
„-”	„-”, użyj ↳ Tryb.	S.3
 ogólny tryb pracy		

9.14.2 Zał ZW: Parametry globalne

Zał ZW . Uzwojenie	[Param Zab / Param Globalne / Zał ZW]	
Uzw1	Uzw1, Uzw2 ↳ Uzwojenie.	P.2
 Wybór uzwojenia		

Zał ZW . Tryb	[Param Zab / Param Globalne / Zał ZW]	
Położenie wyłącz.	Położenie wyłącz., I<, Położenie wyłącz. i I<, Ręcz ZAŁ Wyłącznika, Zew Zał Zwar ↳ Tryb.	P.2
 ogólny tryb pracy		

Zał ZW . ZewBlk1	[Param Zab / Param Globalne / Zał ZW]	
Zał ZW . ZewBlk2		
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisać.	P.2
 Zewnętrzna blokada modułu/stopnia, jeśli blokada jest ustawiona jako aktywna i stan przypisanego sygnału jest prawdą.		

9 Parametry zabezpieczeniowe.

9.14.3 Zał ZW: Ustawianie grupy parametrów

Zał ZW . ZewBlk Zwr	[Param Zab / Param Globalne / Zał ZW]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisać.	P.2
	<i>Zewnętrzne blokowanie modułu poprzez zewnętrzne blokowanie zwrotne, jeśli funkcja blokowania jest aktywna (zezwolono) w ustawieniach parametrów i stan przypisanego sygnału jest aktywny.</i>	

Zał ZW . Przypisany łącz	[Param Zab / Param Globalne / Zał ZW]	
. łącznik[1]	„-”, . łącznik[1], . łącznik[2] ↳ Lista Wył.	P.2
	<i>Przypisany łącznik.</i>	

Zał ZW . Zew Zał Zwar	[Param Zab / Param Globalne / Zał ZW]	
„-”	„-” ... Logika . RL80.Wy Neg Podtrz ↳ 1..n, DI-ListaLogik.	P.2
	<i>Zewnętrzne załączenie na zwarcie.</i>	

9.14.3 Zał ZW: Ustawianie grupy parametrów

Zał ZW . Funkcja	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zał ZW]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.2
	<i>Trwała aktywacja/dezaktywacja modułu/funkcji.</i>	

Zał ZW . ZewBlk Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zał ZW]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Aktywny/Nieaktywny.	P.2
	<i>Aktywacja lub dezaktywacja blokowania modułu/stopnia. Ta nastawa obowiązuje tylko wtedy jeśli odpowiada sygnałowi przypisanemu dla wszystkich ustawień zabezpieczeniowych. Jeśli ten sygnał staje się prawdą wtedy moduły/stopnie opisane jako "ZewBlk Fkcj=Aktywny" zostają zablokowane.</i>	

Zał ZW . ZewBlk Zwr Fkcj		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zał ZW]	
Nieaktywny		Nieaktywny, Aktywny	P.2
		↳ Aktywny/Nieaktywny.	
	Aktywacja lub deaktywacja blokowania modułu/stopnia. Ta nastawa obowiązuje tylko wtedy jeśli odpowiada sygnałowi przypisanemu dla globalnych parametrów zabezpieczeniowych. Jeśli ten sygnał staje się prawdą wtedy moduły/stopnie opisane jako "ZewBlk Zwrot Fkcj=Aktywny" zostają zablokowane.		

Zał ZW . I<	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zał ZW]	
0.01In	0.01In ... 1.00In	P.2
 Wyłącznik jest w pozycji WYŁ, jeśli mierzony prąd jest mniejszy niż ten parametr.		

Zał ZW . Czas Zał ZW Aktywny	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zał ZW]	
2s	0.10s ... 10.00s	P.2
 Jeśli licznik odlicza i ten moduł nie jest blokowany, załączenie na zwarcie jest skuteczne (SOTF jest zazbrojony).		

9.14.4 Zał ZW: Stany wejść

Załącznik ZW . ZewBlk1-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Załącznik ZW]
Załącznik ZW . ZewBlk2-We	
	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.

Zał ZW . ZewBlk Zwr-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zał ZW]
	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie zwrotne.</i>

Załącznik ZW . Zew Załącznik ZW-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Załącznik ZW]
	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne załączenie na zwarcie.</i>

9.14.5 Zał ZW: Sygnały (stany wyjść)

Załącznik ZW . Aktywny		[Wskazania / Stan urządzenia / Wsz. aktyw.]
		[Wskazania / Stan urządzenia / Załącznik ZW]
	Sytuacja: Aktywny	

9 Parametry zabezpieczeniowe.

9.14.5 Zał ZW: Sygnały (stany wyjść)

Zał ZW . ZewBlk	[Wskazania / Stan urządzenia / Zał ZW]
 Sygnał: Zewnętrzne blokowanie.	
Zał ZW . ZewBlk Zwr	[Wskazania / Stan urządzenia / Zał ZW]
 Sygnał: Zewnętrzne blokowanie zwrotne.	
Zał ZW . Sygnał Aktyw	[Wskazania / Stan urządzenia / Zał ZW]
 Sygnał: Załączenie na zwarcie. Ten sygnał może być użyty do modyfikacji ustawień nadprądowych zabezpieczenia.	
Zał ZW . Próg I<	[Wskazania / Stan urządzenia / Zał ZW]
 Sygnał: Brak prądu obciążenia	

9.15 Zimny Rozr - Wykrywanie zimnego obciążenia---pobudzenie.

9.15.1 Zimny Rozr: Parametry wyboru funkcji urządzenia

Zimny Rozr . Tryb	[Wybór Modułów]	
„-”	„-”, użyj ↳ Tryb.	S.3
 ogólny tryb pracy		

9.15.2 Zimny Rozr: Parametry globalne

Zimny Rozr . Uzwojenie	[Param Zab / Param Globalne / Zimny Rozr]	
Uzw1	Uzw1, Uzw2 ↳ Uzwojenie.	P.2
 Wybór uzwojenia		

Zimny Rozr . Tryb	[Param Zab / Param Globalne / Zimny Rozr]	
Położenie wyłącz.	Położenie wyłącz., I<, Położenie wyłącz. lub I<, Położenie wyłącz. i I< ↳ Tryb.	P.2
 ogólny tryb pracy		

Zimny Rozr . ZewBlk1	[Param Zab / Param Globalne / Zimny Rozr]	
Zimny Rozr . ZewBlk2		
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisać.	P.2
 Zewnętrzna blokada modułu/stopnia, jeśli blokada jest ustawiona jako aktywna i stan przypisanego sygnału jest prawdą.		

9 Parametry zabezpieczeniowe.

9.15.3 Zimny Rozr: Ustawianie grupy parametrów

Zimny Rozr . ZewBlk Zwr	[Param Zab / Param Globalne / Zimny Rozr]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisać.	P.2
	<i>Zewnętrzne blokowanie modułu poprzez zewnętrzne blokowanie zwrotne, jeśli funkcja blokowania jest aktywna (zezwolono) w ustawieniach parametrów i stan przypisanego sygnału jest aktywny.</i>	

Zimny Rozr . Położ Wyłączn	[Param Zab / Param Globalne / Zimny Rozr]	
Łącznik[1] . Położ	„-”, Łącznik[1] . Położ, Łącznik[2] . Położ ↳ Wyłącznik.	P.2
	<i>Kryterium, które pozwala określić pozycję wyłącznika.</i>	

9.15.3 Zimny Rozr: Ustawianie grupy parametrów

Zimny Rozr . Funkcja	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zimny Rozr]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.2
	<i>Trwała aktywacja/dezaktywacja modułu/funkcji.</i>	

Zimny Rozr . ZewBlk Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zimny Rozr]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Aktywny/Nieaktywny.	P.2
	<i>Aktywacja lub dezaktywacja blokowania modułu/stopnia. Ta nastawa obowiązuje tylko wtedy jeśli odpowiada sygnałowi przypisanemu dla wszystkich ustawień zabezpieczeniowych. Jeśli ten sygnał staje się prawdą wtedy moduły/stopnie opisane jako "ZewBlk Fkcj=Aktywny" zostają zablokowane.</i>	

Zimny Rozr . ZewBlk Zwr Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zimny Rozr]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Aktywny/Nieaktywny.	P.2
	<i>Aktywacja lub deaktywacja blokowania modułu/stopnia. Ta nastawa obowiązuje tylko wtedy jeśli odpowiada sygnałowi przypisanemu dla globalnych parametrów zabezpieczeniowych. Jeśli ten sygnał staje się prawdą wtedy moduły/stopnie opisane jako "ZewBlk Zwrot Fkcj=Aktywny" zostają zablokowane.</i>	

Zimny Rozr . t-opóź. wychw.	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zimny Rozr]	
1.00s	0.00s ... 7200.00s	P.2
	Wybór czasu wymaganego na uznanie obciążenia za zimne. Po upływie czasu opóźnienia zostanie zgłoszony sygnał zimnego rozruchu.	

Zimny Rozr . Blok t-opóź	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zimny Rozr]	
1.00s	0.00s ... 300.00s	P.2
	Określenie czasu dla zimnego rozruchu. Dopiero po zakończeniu odliczania licznika nastąpi zgłoszenie stanu pracy normalnej.	

Zimny Rozr . I<	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zimny Rozr]	
0.01In	0.01In ... 1.00In	P.2
	Wyłącznik jest w pozycji WYŁ, jeśli mierzony prąd jest mniejszy niż ten parametr.	

Zimny Rozr . Próg	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zimny Rozr]	
1.2In	0.10In ... 4.00In	P.2
	Próg zadziałania dla udaru prądu podczas załączania.	

Zimny Rozr . Czas Ustalania	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zimny Rozr]	
1.00s	0.00s ... 300.00s	P.2
	Czas ustalania dla funkcji udar prądu podczas załączania (zimny start).	

9.15.4 Zimny Rozr: Stany wejść

Zimny Rozr . ZewBlk1-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zimny Rozr]	
Zimny Rozr . ZewBlk2-We		
	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.	

Zimny Rozr . ZewBlk Zwr-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zimny Rozr]	
	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie zwrotne.	

9 Parametry zabezpieczeniowe.

9.15.5 Zimny Rozr: Sygnały (stany wyjść)

9.15.5 Zimny Rozr: Sygnały (stany wyjść)

Zimny Rozr . Aktywny	[Wskazania / Stan urządzenia / Wsz. aktyw.] [Wskazania / Stan urządzenia / Zimny Rozr]
 Sygnał: Aktywny	
Zimny Rozr . ZewBlk	[Wskazania / Stan urządzenia / Zimny Rozr]
 Sygnał: Zewnętrzne blokowanie.	
Zimny Rozr . ZewBlk Zwr	[Wskazania / Stan urządzenia / Zimny Rozr]
 Sygnał: Zewnętrzne blokowanie zwrotne.	
Zimny Rozr . Sygnał Aktyw	[Wskazania / Stan urządzenia / Zimny Rozr]
 Sygnał: Zimne obciążenie uaktywnione	
Zimny Rozr . Wykr Zimne Obc	[Wskazania / Stan urządzenia / Zimny Rozr]
 Sygnał: Zimne obciążenie rozpoznane	
Zimny Rozr . Próg I<	[Wskazania / Stan urządzenia / Zimny Rozr]
 Sygnał: Brak prądu obciążenia.	
Zimny Rozr . Udar Od Obciąż	[Wskazania / Stan urządzenia / Zimny Rozr]
 Sygnał: Udar obciążenia.	
Zimny Rozr . Czas Ustalania	[Wskazania / Stan urządzenia / Zimny Rozr]
 Sygnał: Czas ustalania.	

9.16 ExP[1] ... ExP[4] - Moduł zewnętrznego zabezpieczenia.

9.16.1 ExP[1]: Parametry wyboru funkcji urządzenia

ExP[1] . Tryb	[Wybór Modułów]	
„-”	„-”, użyj ↳ Wybór Modułów.	S.3
 Moduł zewnętrznego zabezpieczenia., ogólny tryb pracy		

9.16.2 ExP[1]: Parametry globalne

ExP[1] . ZewBlk1	[Param Zab / Param Globalne / Zab Zewnętrzne / ExP[1]]	
ExP[1] . ZewBlk2		
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisać.	P.2
 Zewnętrzna blokada modułu/stopnia, jeśli blokada jest ustawiona jako aktywna i stan przypisanego sygnału jest prawdą.		

ExP[1] . ZewBlk KmdWył	[Param Zab / Param Globalne / Zab Zewnętrzne / ExP[1]]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisać.	P.2
 Zewnętrzna blokada komendy wyłącz modułu/stopnia, jeśli blokada jest ustawiona jako aktywna i stan przypisanego sygnału jest prawdą.		

ExP[1] . Pobudzenie	[Param Zab / Param Globalne / Zab Zewnętrzne / ExP[1]]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisać.	P.2
 Przyporządkowanie dla zewnętrznego pobudzenia.		

9 Parametry zabezpieczeniowe.

9.16.3 ExP[1]: Ustawianie grupy parametrów

ExP[1] . Wyłącz	[Param Zab / Param Globalne / Zab Zewnętrzne / ExP[1]]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisać.	P.2
 Zewnętrzne wyłącz wyłącznika jeśli stan przypisanego sygnału jest prawdą.		

9.16.3 ExP[1]: Ustawianie grupy parametrów

ExP[1] . Funkcja	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Zewnętrzne / ExP[1]]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.2
 Trwała aktywacja/dezaktywacja modułu/funkcji.		

ExP[1] . ZewBlk Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Zewnętrzne / ExP[1]]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Aktywny/Nieaktywny.	P.2
 Aktywacja lub dezaktywacja blokowania modułu/stopnia. Ta nastawa obowiązuje tylko wtedy jeśli odpowiada sygnałowi przypisanemu dla wszystkich ustawień zabezpieczeniowych. Jeśli ten sygnał staje się prawdą wtedy moduły/stopnie opisane jako "ZewBlk Fkcj=Aktywny" zostają zablokowane.		

ExP[1] . Blk KmdWył	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Zewnętrzne / ExP[1]]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.2
 Stałe blokowanie komendy wyłącz modułu/stopnia.		

ExP[1] . ZewBlk KmdWył Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Zewnętrzne / ExP[1]]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Aktywny/Nieaktywny.	P.2
 Aktywacja lub deaktywacja blokowania modułu/stopnia. Ta nastawa obowiązuje tylko wtedy jeśli odpowiada sygnałowi przypisanemu w globalnych parametrach zabezpieczeniowych. Jeśli ten sygnał staje się prawdą wtedy moduły/stopnie opisane jako "ZewBlk KmdWył Fkcj=Aktywny" zostają zablokowane.		

9.16.4 ExP[1]: Stany wejść

ExP[1] . ZewBlk1-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Zewnętrzne / ExP[1]]
 Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1	
ExP[1] . ZewBlk2-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Zewnętrzne / ExP[1]]
 Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2	
ExP[1] . ZewBlk KmdWył-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Zewnętrzne / ExP[1]]
 Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.	
ExP[1] . Pobudzenie-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Zewnętrzne / ExP[1]]
 Stan wejścia modułu: Pobudzenie	
ExP[1] . Wyłącz-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Zewnętrzne / ExP[1]]
 Stan wejścia modułu: Wyłącz	

9.16.5 ExP[1]: Sygnały (stany wyjść)

ExP[1] . Aktywny	[Wskazania / Stan urządzenia / Wsz. aktyw.]
	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Zewnętrzne / ExP[1]]
 Sygnał: Aktywny	
ExP[1] . Pobudzenie	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia]
	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Zewnętrzne / ExP[1]]
 Sygnał: Pobudzenie	
ExP[1] . Wyłącz	[Wskazania / Stan urządzenia / Wyłączenia]
	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Zewnętrzne / ExP[1]]
 Sygnał: Wyłącz	
ExP[1] . KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Kmd wył]
	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Zewnętrzne / ExP[1]]
 Sygnał: Komenda wyłącz.	

9 Parametry zabezpieczeniowe.

9.16.5 ExP[1]: Sygnały (stany wyjść)

ExP[1] . ZewBlk	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Zewnętrzne / ExP[1]]
 Sygnał: Zewnętrzne blokowanie.	
ExP[1] . Blk KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Zewnętrzne / ExP[1]]
 Sygnał: Komenda wyłącz zablokowana.	
ExP[1] . ZewBlk KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Zewnętrzne / ExP[1]]
 Sygnał: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.	

9.17 Buchholz – Nagły wzrost ciśnienia

9.17.1 Buchholz: Parametry wyboru funkcji urządzenia

Buchholz . Tryb	[Wybór Modułów]	
„-”	„-”, użyj ↳ Wybór Modułów.	S.3
 Moduł zewnętrznego zabezpieczenia., ogólny tryb pracy		

9.17.2 Buchholz: Parametry globalne

Buchholz . ZewBlk1	[Param Zab / Param Globalne / Buchholz]	
Buchholz . ZewBlk2		
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	P.2
 Zewnętrzna blokada modułu/stopnia, jeśli blokada jest ustawiona jako aktywna i stan przypisanego sygnału jest prawdą.		

Buchholz . ZewBlk KmdWył	[Param Zab / Param Globalne / Buchholz]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	P.2
 Zewnętrzna blokada komendy wyłącz modułu/stopnia, jeśli blokada jest ustawiona jako aktywna i stan przypisanego sygnału jest prawdą.		

Buchholz . Pobudzenie	[Param Zab / Param Globalne / Buchholz]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	P.2
 Przyporządkowanie dla zewnętrznego pobudzenia.		

9 Parametry zabezpieczeniowe.

9.17.3 Buchholz: Ustawianie grupy parametrów

Buchholz . Wyłącz	[Param Zab / Param Globalne / Buchholz]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisać.	P.2
 Zewnętrzne wyłącz wyłącznika jeśli stan przypisanego sygnału jest prawdą.		

9.17.3 Buchholz: Ustawianie grupy parametrów

Buchholz . Funkcja	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Buchholz]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.2
 Trwała aktywacja/dezaktywacja modułu/funkcji.		

Buchholz . ZewBlk Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Buchholz]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Aktywny/Nieaktywny.	P.2
 Aktywacja lub dezaktywacja blokowania modułu/stopnia. Ta nastawa obowiązuje tylko wtedy jeśli odpowiada sygnałowi przypisanemu dla wszystkich ustawień zabezpieczeniowych. Jeśli ten sygnał staje się prawdą wtedy moduły/stopnie opisane jako "ZewBlk Fkcj=Aktywny" zostają zablokowane.		

Buchholz . Blk KmdWył	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Buchholz]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.2
 Stałe blokowanie komendy wyłącz modułu/stopnia.		

Buchholz . ZewBlk KmdWył Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Buchholz]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Aktywny/Nieaktywny.	P.2
 Aktywacja lub deaktywacja blokowania modułu/stopnia. Ta nastawa obowiązuje tylko wtedy jeśli odpowiada sygnałowi przypisanemu w globalnych parametrach zabezpieczeniowych. Jeśli ten sygnał staje się prawdą wtedy moduły/stopnie opisane jako "ZewBlk KmdWył Fkcj=Aktywny" zostają zablokowane.		

9.17.4 Buchholz: Stany wejść

Buchholz . ZewBlk1-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Buchholz]
 Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1	
Buchholz . ZewBlk2-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Buchholz]
 Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2	
Buchholz . ZewBlk KmdWył-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Buchholz]
 Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.	
Buchholz . Pobudzenie-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Buchholz]
 Stan wejścia modułu: Pobudzenie	
Buchholz . Wyłącz-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Buchholz]
 Stan wejścia modułu: Wyłącz	

9.17.5 Buchholz: Sygnały (stany wyjść)

Buchholz . Aktywny	[Wskazania / Stan urządzenia / Wsz. aktyw.]
	[Wskazania / Stan urządzenia / Buchholz]
 Sygnał: Aktywny	
Buchholz . Pobudzenie	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia]
	[Wskazania / Stan urządzenia / Buchholz]
 Sygnał: Pobudzenie	
Buchholz . Wyłącz	[Wskazania / Stan urządzenia / Wyłączenia]
	[Wskazania / Stan urządzenia / Buchholz]
 Sygnał: Wyłącz	
Buchholz . KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Kmd wył]
	[Wskazania / Stan urządzenia / Buchholz]
 Sygnał: Komenda wyłącz.	

9 Parametry zabezpieczeniowe.

9.17.5 Buchholz: Sygnały (stany wyjść)

Buchholz . ZewBlk	[Wskazania / Stan urządzenia / Buchholz]
 Sygnał: Zewnętrzne blokowanie.	

Buchholz . Blk KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Buchholz]
 Sygnał: Komenda wyłącz zablokowana.	

Buchholz . ZewBlk KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Buchholz]
 Sygnał: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.	

9.18 Zewn. temp. oleju – Zewnętrzna temperatura oleju

9.18.1 Zewn. temp. oleju: Parametry wyboru funkcji urządzenia

Zewn. temp. oleju . Tryb	[Wybór Modułów]	
„-”	„-”, użyj ↳ Wybór Modułów.	S.3
 Moduł zewnętrznego zabezpieczenia., ogólny tryb pracy		

9.18.2 Zewn. temp. oleju: Parametry globalne

Zewn. temp. oleju . ZewBlk1 Zewn. temp. oleju . ZewBlk2	[Param Zab / Param Globalne / Zab temp / Zewn. temp. oleju]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	P.2
 Zewnętrzna blokada modułu/stopnia, jeśli blokada jest ustawiona jako aktywna i stan przypisanego sygnału jest prawdą.		

Zewn. temp. oleju . ZewBlk KmdWył	[Param Zab / Param Globalne / Zab temp / Zewn. temp. oleju]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	P.2
 Zewnętrzna blokada komendy wyłącz modułu/stopnia, jeśli blokada jest ustawiona jako aktywna i stan przypisanego sygnału jest prawdą.		

Zewn. temp. oleju . Pobudzenie	[Param Zab / Param Globalne / Zab temp / Zewn. temp. oleju]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	P.2
 Przyporządkowanie dla zewnętrznego pobudzenia.		

9 Parametry zabezpieczeniowe.

9.18.3 Zewn. temp. oleju: Ustawianie grupy parametrów

Zewn. temp. oleju . Wyłącz	[Param Zab / Param Globalne / Zab temp / Zewn. temp. oleju]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisać.	P.2
 Zewnętrzne wyłącz wyłącznika jeśli stan przypisanego sygnału jest prawdą.		

9.18.3 Zewn. temp. oleju: Ustawianie grupy parametrów

Zewn. temp. oleju . Funkcja	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / Zewn. temp. oleju]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.2
 Trwała aktywacja/dezaktywacja modułu/funkcji.		

Zewn. temp. oleju . ZewBlk Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / Zewn. temp. oleju]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Aktywny/Nieaktywny.	P.2
 Aktywacja lub dezaktywacja blokowania modułu/stopnia. Ta nastawa obowiązuje tylko wtedy jeśli odpowiada sygnałowi przypisanemu dla wszystkich ustawień zabezpieczeniowych. Jeśli ten sygnał staje się prawdą wtedy moduły/stopnie opisane jako "ZewBlk Fkcj=Aktywny" zostają zablokowane.		

Zewn. temp. oleju . Blk KmdWył	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / Zewn. temp. oleju]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.2
 Stałe blokowanie komendy wyłącz modułu/stopnia.		

Zewn. temp. oleju . ZewBlk KmdWył Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / Zewn. temp. oleju]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Aktywny/Nieaktywny.	P.2
 Aktywacja lub deaktywacja blokowania modułu/stopnia. Ta nastawa obowiązuje tylko wtedy jeśli odpowiada sygnałowi przypisanemu w globalnych parametrach zabezpieczeniowych. Jeśli ten sygnał staje się prawdą wtedy moduły/stopnie opisane jako "ZewBlk KmdWył Fkcj=Aktywny" zostają zablokowane.		

9.18.4 Zewn. temp. oleju: Stany wejść

Zewn. temp. oleju . ZewBlk1-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / Zewn. temp. oleju]	
 Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1		

Zewn. temp. oleju . ZewBlk2-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / Zewn. temp. oleju]	
 Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2		

Zewn. temp. oleju . ZewBlk KmdWył-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / Zewn. temp. oleju]	
 Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.		

Zewn. temp. oleju . Pobudzenie-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / Zewn. temp. oleju]	
 Stan wejścia modułu: Pobudzenie		

Zewn. temp. oleju . Wyłącz-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / Zewn. temp. oleju]	
 Stan wejścia modułu: Wyłącz		

9.18.5 Zewn. temp. oleju: Sygnały (stany wyjść)

Zewn. temp. oleju . Aktywny	[Wskazania / Stan urządzenia / Wsz. aktyw.]	
	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / Zewn. temp. oleju]	
 Sygnał: Aktywny		

9 Parametry zabezpieczeniowe.

9.18.5 Zewn. temp. oleju: Sygnały (stany wyjść)

Zewn. temp. oleju . Pobudzenie	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / Zewn. temp. oleju]
 Sygnał: <i>Pobudzenie</i>	
Zewn. temp. oleju . Wyłącz	[Wskazania / Stan urządzenia / Wyłączenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / Zewn. temp. oleju]
 Sygnał: <i>Wyłącz</i>	
Zewn. temp. oleju . KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Kmd wył] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / Zewn. temp. oleju]
 Sygnał: <i>Komenda wyłącz.</i>	
Zewn. temp. oleju . ZewBlk	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / Zewn. temp. oleju]
 Sygnał: <i>Zewnętrzne blokowanie.</i>	
Zewn. temp. oleju . Blk KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / Zewn. temp. oleju]
 Sygnał: <i>Komenda wyłącz zablokowana.</i>	
Zewn. temp. oleju . ZewBlk KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / Zewn. temp. oleju]
 Sygnał: <i>Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>	

9.19 Zew ktrl temp[1] ... Zew ktrl temp[3] - Zewnętrzna kontrola temperatury

9.19.1 Zew ktrl temp[1]: Parametry wyboru funkcji urządzenia

Zew ktrl temp[1] . Tryb	[Wybór Modułów]	
„-”	„-”, użyj ↳ Wybór Modułów.	S.3
 Moduł zewnętrznego zabezpieczenia., ogólny tryb pracy		

9.19.2 Zew ktrl temp[1]: Parametry globalne

Zew ktrl temp[1] . ZewBlk1 Zew ktrl temp[1] . ZewBlk2	[Param Zab / Param Globalne / Zab temp / Zew ktrl temp[1]]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisać.	P.2
 Zewnętrzna blokada modułu/stopnia, jeśli blokada jest ustawiona jako aktywna i stan przypisanego sygnału jest prawdą.		

Zew ktrl temp[1] . ZewBlk KmdWył	[Param Zab / Param Globalne / Zab temp / Zew ktrl temp[1]]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisać.	P.2
 Zewnętrzna blokada komendy wyłącz modułu/stopnia, jeśli blokada jest ustawiona jako aktywna i stan przypisanego sygnału jest prawdą.		

Zew ktrl temp[1] . Pobudzenie	[Param Zab / Param Globalne / Zab temp / Zew ktrl temp[1]]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisać.	P.2
 Przyporządkowanie dla zewnętrznego pobudzenia.		

9 Parametry zabezpieczeniowe.

9.19.3 Zew ktrl temp[1]: Ustawianie grupy parametrów

Zew ktrl temp[1] . Wyłącz	[Param Zab / Param Globalne / Zab temp / Zew ktrl temp[1]]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisać.	P.2
	Zewnętrzne wyłącz wyłącznika jeśli stan przypisanego sygnału jest prawdą.	

9.19.3 Zew ktrl temp[1]: Ustawianie grupy parametrów

Zew ktrl temp[1] . Funkcja	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / Zew ktrl temp[1]]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.2
	Trwała aktywacja/dezaktywacja modułu/funkcji.	

Zew ktrl temp[1] . ZewBlk Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / Zew ktrl temp[1]]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Aktywny/Nieaktywny.	P.2
	Aktywacja lub dezaktywacja blokowania modułu/stopnia. Ta nastawa obowiązuje tylko wtedy jeśli odpowiada sygnałowi przypisanemu dla wszystkich ustawień zabezpieczeniowych. Jeśli ten sygnał staje się prawdą wtedy moduły/stopnie opisane jako "ZewBlk Fkcj=Aktywny" zostają zablokowane.	

Zew ktrl temp[1] . Blk KmdWyl	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / Zew ktrl temp[1]]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.2
	Stałe blokowanie komendy wyłącz modułu/stopnia.	

Zew ktrl temp[1] . ZewBlk KmdWył Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / Zew ktrl temp[1]]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Aktywny/Nieaktywny.	P.2
 Aktywacja lub deaktywacja blokowania modułu/stopnia. Ta nastawa obowiązuje tylko wtedy jeśli odpowiada sygnałowi przypisanemu w globalnych parametrach zabezpieczeniowych. Jeśli ten sygnał staje się prawdą wtedy moduły/stopnie opisane jako "ZewBlk KmdWył Fkcj=Aktywny" zostają zablokowane.		

9.19.4 Zew ktrl temp[1]: Stany wejść

Zew ktrl temp[1] . ZewBlk1-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / Zew ktrl temp[1]]	
 Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1		
Zew ktrl temp[1] . ZewBlk2-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / Zew ktrl temp[1]]	
 Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2		
Zew ktrl temp[1] . ZewBlk KmdWył-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / Zew ktrl temp[1]]	
 Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.		
Zew ktrl temp[1] . Pobudzenie-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / Zew ktrl temp[1]]	
 Stan wejścia modułu: Pobudzenie		
Zew ktrl temp[1] . Wyłącz-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / Zew ktrl temp[1]]	
 Stan wejścia modułu: Wyłącz		

9.19.5 Zew ktrl temp[1]: Sygnały (stany wyjść)

Zew ktrl temp[1] . Aktywny	[Wskazania / Stan urządzenia / Wsz. aktyw.] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / Zew ktrl temp[1]]	
 Sygnał: Aktywny		

9 Parametry zabezpieczeniowe.

9.19.5 Zew ktrl temp[1]: Sygnały (stany wyjść)

Zew ktrl temp[1] . Pobudzenie	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / Zew ktrl temp[1]]
 Sygnał: Pobudzenie	
Zew ktrl temp[1] . Wyłącz	[Wskazania / Stan urządzenia / Wyłączenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / Zew ktrl temp[1]]
 Sygnał: Wyłącz	
Zew ktrl temp[1] . KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Kmd wył] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / Zew ktrl temp[1]]
 Sygnał: Komenda wyłącz.	
Zew ktrl temp[1] . ZewBlk	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / Zew ktrl temp[1]]
 Sygnał: Zewnętrzne blokowanie.	
Zew ktrl temp[1] . Blk KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / Zew ktrl temp[1]]
 Sygnał: Komenda wyłącz zablokowana.	
Zew ktrl temp[1] . ZewBlk KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / Zew ktrl temp[1]]
 Sygnał: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.	

9.20 URTD - Universal Resistance Temperature Detector. (Uniwersalny rezystancyjny czujnik pomiaru temperatury)

9.20.1 URTD: Ustawienia

URTD . Jedn. temp.	[Param Urządzenia / Wyśw pomiarów / Ustawienia ogólne]	
Celsius	Celsius, Fahrenheit ↳ Jedn..	P.2
🔧 Jednostka temperatury		

URTD . Wy ana wymuszone	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / URTD]	
Trwały	Trwały, Czasowy ↳ Tryb.	P.2
🔧 Za pomocą tej funkcji można nadpisać (wymusić) odpowiedni stan wyjść przełącznikowych jeśli te wyjścia nie znajdują się w stanie rozbrojonym. Przełącznik może być przestawiony z normalnego trybu pracy (zgodnie z przypisanymi funkcjami i sygnałami) do trybu "wymuszenie pobudzone" lub "wymuszenie odwzбудzone".		

URTD . Czas Trwania	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / URTD]	
0.03s	0.00s ... 300.00s	P.2
Dostępne tylko gdy:		
🔧 Stan wyjść przełącznikowych będzie wymuszony dla określonego czasu, oznacza to że w tym czasie wyjście przełącznikowe nie będzie wyświetlać sygnałów przypisanych do niego.		

9.20.2 URTD: Komendy bezpośrednie

URTD . Funkcja	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / URTD]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Aktywny/Nieaktywny.	P.1
🔴 Trwała aktywacja/dezaktywacja modułu/funkcji.		

9 Parametry zabezpieczeniowe.

9.20.2 URTD: Komendy bezpośrednie

URTD . Wymuszenie W1 L1	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / URTD]	
0	Jeśli: URTD . Jedn. temp. = Fahrenheit • 32 ... 392 Jeśli: URTD . Jedn. temp. = Celsius • 0 ... 200	P.1
☉ Wymuszenie Wartość mierzona: Temperatura uzwojeń		

URTD . Wymuszenie W1 L2	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / URTD]	
0	Jeśli: URTD . Jedn. temp. = Fahrenheit • 32 ... 392 Jeśli: URTD . Jedn. temp. = Celsius • 0 ... 200	P.1
☉ Wymuszenie Wartość mierzona: Temperatura uzwojeń		

URTD . Wymuszenie W1 L3	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / URTD]	
0	Jeśli: URTD . Jedn. temp. = Fahrenheit • 32 ... 392 Jeśli: URTD . Jedn. temp. = Celsius • 0 ... 200	P.1
☉ Wymuszenie Wartość mierzona: Temperatura uzwojeń		

URTD . Wymuszenie W2 L1	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / URTD]	
0	Jeśli: URTD . Jedn. temp. = Fahrenheit • 32 ... 392 Jeśli: URTD . Jedn. temp. = Celsius • 0 ... 200	P.1
☉ Wymuszenie Wartość mierzona: Temperatura uzwojeń		

URTD . Wymuszenie W2 L2	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / URTD]	
0	Jeśli: URTD . Jedn. temp. = Fahrenheit • 32 ... 392 Jeśli: URTD . Jedn. temp. = Celsius • 0 ... 200	P.1
● Wymuszenie Wartość mierzona: Temperatura uzwojeń		

URTD . Wymuszenie W2 L3	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / URTD]	
0	Jeśli: URTD . Jedn. temp. = Fahrenheit • 32 ... 392 Jeśli: URTD . Jedn. temp. = Celsius • 0 ... 200	P.1
● Wymuszenie Wartość mierzona: Temperatura uzwojeń		

URTD . Wymuszenie Otocz1	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / URTD]	
0	Jeśli: URTD . Jedn. temp. = Fahrenheit • 32 ... 392 Jeśli: URTD . Jedn. temp. = Celsius • 0 ... 200	P.1
● Wymuszenie Wartość mierzona: Temperatura otoczenia		

URTD . Wymuszenie Otocz2	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / URTD]	
0	Jeśli: URTD . Jedn. temp. = Fahrenheit • 32 ... 392 Jeśli: URTD . Jedn. temp. = Celsius • 0 ... 200	P.1
● Wymuszenie Wartość mierzona: Temperatura otoczenia		

9 Parametry zabezpieczeniowe.

9.20.2 URTD: Komendy bezpośrednie

URTD . Wymuszenie Aux1	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / URTD]	
0	Jeśli: URTD . Jedn. temp. = Fahrenheit • 32 ... 392 Jeśli: URTD . Jedn. temp. = Celsius • 0 ... 200	P.1
☉	<i>Wymuszenie Wartość mierzona: Pomocnicza temperatura</i>	

URTD . Wymuszenie Aux2	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / URTD]	
0	Jeśli: URTD . Jedn. temp. = Fahrenheit • 32 ... 392 Jeśli: URTD . Jedn. temp. = Celsius • 0 ... 200	P.1
☉	<i>Wymuszenie Wartość mierzona: Pomocnicza temperatura</i>	

URTD . Wymuszenie Aux3	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / URTD]	
0	Jeśli: URTD . Jedn. temp. = Fahrenheit • 32 ... 392 Jeśli: URTD . Jedn. temp. = Celsius • 0 ... 200	P.1
☉	<i>Wymuszenie Wartość mierzona: Pomocnicza temperatura</i>	

URTD . Wymuszenie Pom4	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / URTD]	
0	Jeśli: URTD . Jedn. temp. = Fahrenheit • 32 ... 392 Jeśli: URTD . Jedn. temp. = Celsius • 0 ... 200	P.1
☉	<i>Wymuszenie Wartość mierzona: Temperatura pomocnicza</i>	

9.20.3 URTD: Sygnały (stany wyjść)

URTD . Uzw1L1 Nadzór		[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / URTD]
	<i>Sygnał: Uzwojenie1 faza L1, Nadzór kanału. Wartość „1” oznacza wykrycie awarii kanału. (Wartość „0” oznacza, że ten kanał RTD ma stan prawidłowy).</i>	
URTD . Uzw1L2 Nadzór		[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / URTD]
	<i>Sygnał: Uzwojenie1 faza L2, Nadzór kanału. Wartość „1” oznacza wykrycie awarii kanału. (Wartość „0” oznacza, że ten kanał RTD ma stan prawidłowy).</i>	
URTD . Uzw1L3 Nadzór		[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / URTD]
	<i>Sygnał: Uzwojenie1 faza L3, Nadzór kanału. Wartość „1” oznacza wykrycie awarii kanału. (Wartość „0” oznacza, że ten kanał RTD ma stan prawidłowy).</i>	
URTD . Uzw2L1 Nadzór		[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / URTD]
	<i>Sygnał: Uzwojenie2 faza L1, Nadzór kanału. Wartość „1” oznacza wykrycie awarii kanału. (Wartość „0” oznacza, że ten kanał RTD ma stan prawidłowy).</i>	
URTD . Uzw2L2 Nadzór		[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / URTD]
	<i>Sygnał: Uzwojenie2 faza L2, Nadzór kanału. Wartość „1” oznacza wykrycie awarii kanału. (Wartość „0” oznacza, że ten kanał RTD ma stan prawidłowy).</i>	
URTD . Uzw2L3 Nadzór		[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / URTD]
	<i>Sygnał: Uzwojenie2 faza L3, Nadzór kanału. Wartość „1” oznacza wykrycie awarii kanału. (Wartość „0” oznacza, że ten kanał RTD ma stan prawidłowy).</i>	
URTD . Otocz1 Nadzór		[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / URTD]
	<i>Sygnał: Otoczenie1, Nadzór kanału. Wartość „1” oznacza wykrycie awarii kanału. (Wartość „0” oznacza, że ten kanał RTD ma stan prawidłowy).</i>	
URTD . Otocz2 Nadzór		[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / URTD]
	<i>Sygnał: Otoczenie2, Nadzór kanału. Wartość „1” oznacza wykrycie awarii kanału. (Wartość „0” oznacza, że ten kanał RTD ma stan prawidłowy).</i>	
URTD . Dodatk1 Nadzór		[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / URTD]
	<i>Sygnał: Dodatkowe1, Nadzór kanału. Wartość „1” oznacza wykrycie awarii kanału. (Wartość „0” oznacza, że ten kanał RTD ma stan prawidłowy).</i>	

9 Parametry zabezpieczeniowe.

9.20.4 URTD: Wartości mierzone

URTD . Dodatk2 Nadzór		[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / URTD]
	<i>Sygnal: Dodatkowe2, Nadzór kanału. Wartość „1” oznacza wykrycie awarii kanału. (Wartość „0” oznacza, że ten kanał RTD ma stan prawidłowy).</i>	
URTD . Dodatk3 Nadzór		[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / URTD]
	<i>Sygnal: Dodatkowe3, Nadzór kanału. Wartość „1” oznacza wykrycie awarii kanału. (Wartość „0” oznacza, że ten kanał RTD ma stan prawidłowy).</i>	
URTD . Dodatk4 Nadzór		[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / URTD]
	<i>Sygnal: Dodatkowe4, Nadzór kanału. Wartość „1” oznacza wykrycie awarii kanału. (Wartość „0” oznacza, że ten kanał RTD ma stan prawidłowy).</i>	
URTD . Nadzór		[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / URTD]
	<i>Sygnal: nadzór kanału URTD. Wartość „1” oznacza wykrycie awarii co najmniej jednego kanału. (Wartość „0” oznacza, że wszystkie kanały RTD mają stan prawidłowy).</i>	
URTD . Połącz aktywne		[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / URTD]
	<i>Sygnal: istnieje aktywne połączenie między detektorem temperatury (URTD) a przekaźnikiem zabezpieczającym.</i>	
URTD . Wy Wymuszone		[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / URTD]
	<i>Sygnal: Stan przynajmniej jednego wyjścia przekaźnikowego został wymuszony. Oznacza to iż stan przypisanych sygnałów nie jest wyświetlany.</i>	

9.20.4 URTD: Wartości mierzone

URTD . W1 L1		[Wskazania / Wartości mierzone / URTD]
	<i>Wartość mierzona: Temperatura uzwojeń</i>	
URTD . W1 L2		[Wskazania / Wartości mierzone / URTD]
	<i>Wartość mierzona: Temperatura uzwojeń</i>	
URTD . W1 L3		[Wskazania / Wartości mierzone / URTD]
	<i>Wartość mierzona: Temperatura uzwojeń</i>	
URTD . W2 L1		[Wskazania / Wartości mierzone / URTD]
	<i>Wartość mierzona: Temperatura uzwojeń</i>	

URTD . W2 L2	[Wskazania / Wartości mierzone / URTD]
 <i>Wartość mierzona: Temperatura uzwojeń</i>	
URTD . W2 L3	[Wskazania / Wartości mierzone / URTD]
 <i>Wartość mierzona: Temperatura uzwojeń</i>	
URTD . Otocz1	[Wskazania / Wartości mierzone / URTD]
 <i>Wartość mierzona: Temperatura otoczenia</i>	
URTD . Otocz2	[Wskazania / Wartości mierzone / URTD]
 <i>Wartość mierzona: Temperatura otoczenia</i>	
URTD . Aux1	[Wskazania / Wartości mierzone / URTD]
 <i>Wartość mierzona: Pomocnicza temperatura</i>	
URTD . Aux2	[Wskazania / Wartości mierzone / URTD]
 <i>Wartość mierzona: Pomocnicza temperatura</i>	
URTD . Aux3	[Wskazania / Wartości mierzone / URTD]
 <i>Wartość mierzona: Pomocnicza temperatura</i>	
URTD . Pom4	[Wskazania / Wartości mierzone / URTD]
 <i>Wartość mierzona: Temperatura pomocnicza</i>	
URTD . RTD maks	[Wskazania / Wartości mierzone / URTD]
 <i>Maksymalna temperatura wszystkich kanałów.</i>	

9.20.5 URTD: Statystyka

URTD . W1 L1 max	[Wskazania / Statystyki / Max / URTD]
☒ <i>Wartość mierzona: Temperatura uzwojeń Wartość maksymalna</i>	
URTD . W1 L2 max	[Wskazania / Statystyki / Max / URTD]
☒ <i>Wartość mierzona: Temperatura uzwojeń Wartość maksymalna</i>	

9 Parametry zabezpieczeniowe.

9.20.5 URTD: Statystyka

URTD . W1 L3 max	[Wskazania / Statystyki / Max / URTD]
☒ Wartość mierzona: Temperatura uzwojeń	Wartość maksymalna
URTD . W2 L1 max	[Wskazania / Statystyki / Max / URTD]
☒ Wartość mierzona: Temperatura uzwojeń	Wartość maksymalna
URTD . W2 L2 max	[Wskazania / Statystyki / Max / URTD]
☒ Wartość mierzona: Temperatura uzwojeń	Wartość maksymalna
URTD . W2 L3 max	[Wskazania / Statystyki / Max / URTD]
☒ Wartość mierzona: Temperatura uzwojeń	Wartość maksymalna
URTD . Otocz1 max	[Wskazania / Statystyki / Max / URTD]
☒ Wartość mierzona: Temperatura otoczenia	Wartość maksymalna
URTD . Otocz2 max	[Wskazania / Statystyki / Max / URTD]
☒ Wartość mierzona: Temperatura otoczenia	Wartość maksymalna
URTD . Aux1 max	[Wskazania / Statystyki / Max / URTD]
☒ Wartość mierzona: Pomocnicza temperatura	Wartość maksymalna
URTD . Aux2 max	[Wskazania / Statystyki / Max / URTD]
☒ Wartość mierzona: Pomocnicza temperatura	Wartość maksymalna
URTD . Aux3 max	[Wskazania / Statystyki / Max / URTD]
☒ Wartość mierzona: Pomocnicza temperatura	Wartość maksymalna
URTD . Pom4 max	[Wskazania / Statystyki / Max / URTD]
☒ Wartość mierzona: Temperatura pomocnicza	Wartość maksymalna

9.21 RTD – Moduł zabezpieczenia temperaturowego

9.21.1 RTD: Parametry wyboru funkcji urządzenia

RTD . Tryb	[Wybór Modułów]	
„-”	„-”, użyj ↳ Wybór Modułów.	S.3
 ogólny tryb pracy		

9.21.2 RTD: Parametry globalne

RTD . ZewBlk1	[Param Zab / Param Globalne / Zab temp / RTD]	
RTD . ZewBlk2		
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	P.2
 Zewnętrzna blokada modułu/stopnia, jeśli blokada jest ustawiona jako aktywna i stan przypisanego sygnału jest prawdą.		

RTD . ZewBlk KmdWył	[Param Zab / Param Globalne / Zab temp / RTD]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	P.2
 Zewnętrzna blokada komendy wyłącz modułu/stopnia, jeśli blokada jest ustawiona jako aktywna i stan przypisanego sygnału jest prawdą.		

RTD . Wybór KomWyzw	[Param Zab / Param Globalne / Zab temp / RTD]	
Wył.	Wył., Wyzw Głosow ↳ Wybór KomWyzw.	P.2
 Ten parametr określa, czy końcowe wyzwolenie modułu RCT jest generowane w domyślny sposób, czy przez grupy głosowania.		

9.21.3 RTD: Ustawianie grupy parametrów

RTD . Funkcja	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Ustawienia ogólne] [Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Głosowanie1] [Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Głosowanie2]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.2
 Trwała aktywacja/dezaktywacja modułu/funkcji.		

RTD . ZewBlk Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Ustawienia ogólne]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Aktywny/Nieaktywny.	P.2
 Aktywacja lub dezaktywacja blokowania modułu/stopnia. Ta nastawa obowiązuje tylko wtedy jeśli odpowiada sygnałowi przypisanemu dla wszystkich ustawień zabezpieczeniowych. Jeśli ten sygnał staje się prawdą wtedy moduły/stopnie opisane jako "ZewBlk Fkcj=Aktywny" zostają zablokowane.		

RTD . Blk KmdWył	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Ustawienia ogólne]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.2
 Stałe blokowanie komendy wyłącz modułu/stopnia.		

RTD . ZewBlk KmdWył Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Ustawienia ogólne]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Aktywny/Nieaktywny.	P.2
 Aktywacja lub deaktywacja blokowania modułu/stopnia. Ta nastawa obowiązuje tylko wtedy jeśli odpowiada sygnałowi przypisanemu w globalnych parametrach zabezpieczeniowych. Jeśli ten sygnał staje się prawdą wtedy moduły/stopnie opisane jako "ZewBlk KmdWył Fkcj=Aktywny" zostają zablokowane.		

RTD . Uzw1L1 Funkcje alarmu		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Uzw1L1]
Aktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	P.2
 Uzwrojenie1 faza L1 Funkcje alarmu		

RTD . Uzw1L1 Funkcja Wyłącz		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Uzw1L1]
Aktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	P.2
 Uzwrojenie1 faza L1 Funkcje wyłączenia.		

RTD . Uzw1L1 Pobudzenie		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Uzw1L1]
80°C	0°C ... 200°C	P.2
 Uzwrojenie1 faza L1 Próg pobudzenia od temperatury.		

RTD . Uzw1L1 t-alarm-opóźnienie		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Uzw1L1]
1min	0min ... 360min	P.2
 Uzwrojenie1 faza L1 Po wygaśnięciu tego czasu nastąpi wygenerowanie alarmu temperatury.		

RTD . Uzw1L1 Wyłącz		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Uzw1L1]
100°C	0°C ... 200°C	P.2
 Uzwrojenie1 faza L1 Próg wyłącz od temperatury.		

RTD . Uzw1L2 Funkcje alarmu		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Uzw1L2]
Aktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	P.2
 Uzwrojenie1 faza L2 Funkcje alarmu		

RTD . Uzw1L2 Funkcja Wyłącz		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Uzw1L2]
Aktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	P.2
 Uzwrojenie1 faza L2 Funkcje wyłączenia.		

9 Parametry zabezpieczeniowe.

9.21.3 RTD: Ustawianie grupy parametrów

RTD . Uzw1L2 Pobudzenie	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Uzw1L2]	
80°C	0°C ... 200°C	P.2
 Uzwojenie1 faza L2 Próg pobudzenia od temperatury.		

RTD . Uzw1L2 t-alarm-opóźnienie	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Uzw1L2]	
1min	0min ... 360min	P.2
 Uzwojenie1 faza L2 Po wygaśnięciu tego czasu nastąpi wygenerowanie alarmu temperatury.		

RTD . Uzw1L2 Wyłącz	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Uzw1L2]	
100°C	0°C ... 200°C	P.2
 Uzwojenie1 faza L2 Próg wyłącz od temperatury.		

RTD . Uzw1L3 Funkcje alarmu	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Uzw1L3]	
Aktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
 Uzwojenie1 faza L3 Funkcje alarmu		
 Tryb.		

RTD . Uzw1L3 Funkcja Wyłącz	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Uzw1L3]	
Aktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
 Uzwojenie1 faza L3 Funkcje wyłączania.		
 Tryb.		

RTD . Uzw1L3 Pobudzenie	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Uzw1L3]	
80°C	0°C ... 200°C	P.2
 Uzwojenie1 faza L3 Próg pobudzenia od temperatury.		

RTD . Uzw1L3 t-alarm-opóźnienie	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Uzw1L3]	
1min	0min ... 360min	P.2
 Uzwojenie1 faza L3 Po wygaśnięciu tego czasu nastąpi wygenerowanie alarmu temperatury.		

RTD . Uzw1L3 Wyłącz	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Uzw1L3]	
100°C	0°C ... 200°C	P.2
 Uzwojenie1 faza L3 Próg wyłącz od temperatury.		

RTD . Uzw2L1 Funkcje alarmu		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Uzw2L1]
Aktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
	↳ Tryb.	
Uzwojenie2 faza L1 Funkcje alarmu		

RTD . Uzw2L1 Funkcja Wyłącz		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Uzw2L1]
Aktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
	↳ Tryb.	
Uzwojenie2 faza L1 Funkcje wyłączenia.		

RTD . Uzw2L1 Pobudzenie		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Uzw2L1]
80°C	0°C ... 200°C	P.2
Uzwojenie2 faza L1 Próg pobudzenia od temperatury.		

RTD . Uzw2L1 t-alarm-opóźnienie		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Uzw2L1]
1min	0min ... 360min	P.2
Uzwojenie2 faza L1 Po wygaśnięciu tego czasu nastąpi wygenerowanie alarmu temperatury.		

RTD . Uzw2L1 Wyłącz		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Uzw2L1]
100°C	0°C ... 200°C	P.2
Uzwojenie2 faza L1 Próg wyłącz od temperatury.		

RTD . Uzw2L2 Funkcje alarmu		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Uzw2L2]
Aktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
	↳ Tryb.	
Uzwojenie2 faza L2 Funkcje alarmu		

RTD . Uzw2L2 Funkcja Wyłącz		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Uzw2L2]
Aktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
	↳ Tryb.	
Uzwojenie2 faza L2 Funkcje wyłączenia.		

9 Parametry zabezpieczeniowe.

9.21.3 RTD: Ustawianie grupy parametrów

RTD . Uzw2L2 Pobudzenie	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Uzw2L2]	
80°C	0°C ... 200°C	P.2
 Uzwojenie2 faza L2 Próg pobudzenia od temperatury.		

RTD . Uzw2L2 t-alarm-opóźnienie	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Uzw2L2]	
1min	0min ... 360min	P.2
 Uzwojenie2 faza L2 Po wygaśnięciu tego czasu nastąpi wygenerowanie alarmu temperatury.		

RTD . Uzw2L2 Wyłącz	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Uzw2L2]	
100°C	0°C ... 200°C	P.2
 Uzwojenie2 faza L2 Próg wyłącz od temperatury.		

RTD . Uzw2L3 Funkcje alarmu	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Uzw2L3]	
Aktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
 Uzwojenie2 faza L3 Funkcje alarmu		
 Tryb.		

RTD . Uzw2L3 Funkcja Wyłącz	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Uzw2L3]	
Aktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
 Uzwojenie2 faza L3 Funkcje wyłączania.		
 Tryb.		

RTD . Uzw2L3 Pobudzenie	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Uzw2L3]	
80°C	0°C ... 200°C	P.2
 Uzwojenie2 faza L3 Próg pobudzenia od temperatury.		

RTD . Uzw2L3 t-alarm-opóźnienie	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Uzw2L3]	
1min	0min ... 360min	P.2
 Uzwojenie2 faza L3 Po wygaśnięciu tego czasu nastąpi wygenerowanie alarmu temperatury.		

RTD . Uzw2L3 Wyłącz	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Uzw2L3]	
100°C	0°C ... 200°C	P.2
 Uzwojenie2 faza L3 Próg wyłącz od temperatury.		

RTD . Otocz1 Funkcje alarmu	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Otocz 1]	
RTD . Otocz2 Funkcje alarmu	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Otocz 2]	
Aktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	P.2
 <i>Otoczenie Funkcje alarmu</i>		

RTD . Otocz1 Funkcja Wyłącz	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Otocz 1]	
Aktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	P.2
 <i>Otoczenie Funkcje wyłączania.</i>		

RTD . Otocz1 Pobudzenie	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Otocz 1]	
RTD . Otocz2 Pobudzenie	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Otocz 2]	
RTD . Otocz Pobudzenie	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Otocz Grupa]	
80°C	0°C ... 200°C	P.2
 <i>Otoczenie Próg pobudzenia od temperatury.</i>		

RTD . Otocz1 t-alarm-opóźnienie	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Otocz 1]	
RTD . Otocz2 t-alarm-opóźnienie	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Otocz 2]	
RTD . Otocz t-alarm-opóźnienie	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Otocz Grupa]	
1min	0min ... 360min	P.2
 <i>Otoczenie Po wygaśnięciu tego czasu nastąpi wygenerowanie alarmu temperatury.</i>		

RTD . Otocz1 Wyłącz	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Otocz 1]	
RTD . Otocz2 Wyłącz	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Otocz 2]	
100°C	0°C ... 200°C	P.2
 <i>Otoczenie Próg wyłącz od temperatury.</i>		

9 Parametry zabezpieczeniowe.

9.21.3 RTD: Ustawianie grupy parametrów

RTD . Otocz2 Funkcje alarmu		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Otocz 2]
Aktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	P.2
 <i>Otoczenie Funkcje wyłączania.</i>		

RTD . Dodatk1Funkcje alarmu		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Dodatk 1]
Aktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	P.2
 <i>Dodatkowe Funkcje alarmu</i>		

RTD . Dodatk1Funkcja Wyłącz		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Dodatk 1]
Aktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	P.2
 <i>Dodatkowe Funkcje wyłączania.</i>		

RTD . Dodatk1 Pobudzenie ...		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Dodatk 1]
RTD . Dodatk Pobudzenie		...
		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Dodatk Grupa]
80°C	0°C ... 200°C	P.2
 <i>Dodatkowe Próg pobudzenia od temperatury.</i>		

RTD . Dodatk1 t-alarm-opóźnienie ...		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Dodatk 1]
RTD . Dodatk t-alarm-opóźnienie		...
		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Dodatk Grupa]
1min	0min ... 360min	P.2
 <i>Dodatkowe Po wygaśnięciu tego czasu nastąpi wygenerowanie alarmu temperatury.</i>		

RTD . Dodatk1 Wyłącz	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Dodatk 1]	
RTD . Dodatk2 Wyłącz		
	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Dodatk 2]	
80°C	0°C ... 200°C	P.2
 <i>Dodatkowe Próg wyłącz od temperatury.</i>		

RTD . Dodatk2 Funkcje alarmu	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Dodatk 2]	
RTD . Dodatk3 Funkcje alarmu		
RTD . Dodatk4 Funkcje alarmu		
	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Dodatk 3]	
	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Dodatk 4]	
Aktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
	 Tryb.	
 <i>Dodatkowe Funkcje alarmu</i>		

RTD . Dodatk2 Funkcja Wyłącz	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Dodatk 2]	
RTD . Dodatk3 Funkcja Wyłącz		
RTD . Dodatk4 Funkcja Wyłącz		
	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Dodatk 3]	
	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Dodatk 4]	
Aktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
	 Tryb.	
 <i>Dodatkowe Funkcje wyłączania.</i>		

RTD . Dodatk3 Wyłącz	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Dodatk 3]	
RTD . Dodatk4 Wyłącz		
RTD . Dodatk Wyłącz		
	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Dodatk 4]	
	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Dodatk Grupa]	
100°C	0°C ... 200°C	P.2
 <i>Dodatkowe Próg wyłącz od temperatury.</i>		

9 Parametry zabezpieczeniowe.

9.21.3 RTD: Ustawianie grupy parametrów

RTD . Uzw Uzw1 Funkcje alarmu		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Uzw Uzw1 Grupa]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
	↳ Tryb.	
Uzwojenie Uzw1 Funkcje alarmu		

RTD . Uzw Uzw1 Funkcja Wyłącz		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Uzw Uzw1 Grupa]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
	↳ Tryb.	
Uzwojenie Uzw1 Funkcje wyłączania.		

RTD . Uzw Uzw1 Pobudzenie		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Uzw Uzw1 Grupa]
80°C	0°C ... 200°C	P.2
Uzwojenie Uzw1 Próg pobudzenia od temperatury.		

RTD . Uzw Uzw1 t-alarm-opóźnienie		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Uzw Uzw1 Grupa]
1min	0min ... 360min	P.2
Uzwojenie Uzw1 Po wygaśnięciu tego czasu nastąpi wygenerowanie alarmu temperatury.		

RTD . Uzw Uzw1 Wyłącz		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Uzw Uzw1 Grupa]
100°C	0°C ... 200°C	P.2
Uzwojenie Uzw1 Próg wyłącz od temperatury.		

RTD . Uzw Uzw2 Funkcje alarmu		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Uzw Uzw2 Grupa]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
	↳ Tryb.	
Uzwojenie Uzw2 Funkcje alarmu		

RTD . Uzw Uzw2 Funkcja Wyłącz		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Uzw Uzw2 Grupa]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
	↳ Tryb.	
🔗 <i>Uzwojenie Uzw2 Funkcje wyłączania.</i>		

RTD . Uzw Uzw2 Pobudzenie		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Uzw Uzw2 Grupa]
80°C	0°C ... 200°C	P.2
🔗 <i>Uzwojenie Uzw2 Próg pobudzenia od temperatury.</i>		

RTD . Uzw Uzw2 t-alarm-opóźnienie		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Uzw Uzw2 Grupa]
1min	0min ... 360min	P.2
🔗 <i>Uzwojenie Uzw2 Po wygaśnięciu tego czasu nastąpi wygenerowanie alarmu temperatury.</i>		

RTD . Uzw Uzw2 Wyłącz		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Uzw Uzw2 Grupa]
100°C	0°C ... 200°C	P.2
🔗 <i>Uzwojenie Uzw2 Próg wyłącz od temperatury.</i>		

RTD . Otocz Funkcje alarmu		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Otocz Grupa]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
	↳ Tryb.	
🔗 <i>Otoczenie Funkcje alarmu</i>		

RTD . Otocz Funkcja Wyłącz		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Otocz Grupa]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
	↳ Tryb.	
🔗 <i>Otoczenie Funkcje wyłączania.</i>		

9 Parametry zabezpieczeniowe.

9.21.3 RTD: Ustawianie grupy parametrów

RTD . Otocz Wyłącz	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Otocz Grupa]	
80°C	0°C ... 200°C	P.2
	<i>Otoczenie Próg wyłącz od temperatury.</i>	

RTD . Dodatk Funkcje alarmu	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Dodatk Grupa]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	P.2
	<i>Dodatkowe Funkcje alarmu</i>	

RTD . Dodatk Funkcja Wyłącz	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Dodatk Grupa]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	P.2
	<i>Dodatkowe Funkcje wyłączania.</i>	

RTD . Głosowanie 1	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Głosowanie1]	
RTD . Głosowanie 2	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Głosowanie2]	
1	1 ... 12	P.2
	<i>Głosowanie: Ten parametr określa, ile wybranych kanałów musi przyjąć wartość powyżej swojej wartości progowej, aby nastąpiło wyłączenie wskutek głosowania.</i>	

RTD . Uzw1L1	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Głosowanie1] [Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Głosowanie2]	
nie	nie, tak  tak/nie.	P.2
	<i>Uzwojenie1 faza L1</i>	

RTD . Uzw1L2		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Głosowanie1] [Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Głosowanie2]	
nie	nie, tak ↳ tak/nie.	P.2	
🔗 Uzwojenie1 faza L2			

RTD . Uzw1L3		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Głosowanie1] [Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Głosowanie2]	
nie	nie, tak ↳ tak/nie.	P.2	
🔗 Uzwojenie1 faza L3			

RTD . Uzw2L1		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Głosowanie1] [Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Głosowanie2]	
nie	nie, tak ↳ tak/nie.	P.2	
🔗 Uzwojenie2 faza L1			

RTD . Uzw2L2		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Głosowanie1] [Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Głosowanie2]	
nie	nie, tak ↳ tak/nie.	P.2	
🔗 Uzwojenie2 faza L2			

9 Parametry zabezpieczeniowe.

9.21.3 RTD: Ustawianie grupy parametrów

RTD . Uzw2L3		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Głosowanie1]
		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Głosowanie2]
nie	nie, tak  tak/nie.	P.2
 <i>Uzwojenie2 faza L3</i>		

RTD . Otocz 1		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Głosowanie1]
		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Głosowanie2]
nie	nie, tak  tak/nie.	P.2
 <i>Otoczenie 1</i>		

RTD . Otocz 2		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Głosowanie1]
		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Głosowanie2]
nie	nie, tak  tak/nie.	P.2
 <i>Otoczenie 2</i>		

RTD . Dodatk 1		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Głosowanie1]
		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Głosowanie2]
nie	nie, tak  tak/nie.	P.2
 <i>Dodatkowe 1</i>		

RTD . Dodatk 2		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Głosowanie1]
		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Głosowanie2]
nie	nie, tak  tak/nie.	P.2
 Dodatkowe 2		

RTD . Dodatk 3		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Głosowanie1]
		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Głosowanie2]
nie	nie, tak  tak/nie.	P.2
 Dodatkowe 3		

RTD . Dodatk 4		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Głosowanie1]
		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Głosowanie2]
nie	nie, tak  tak/nie.	P.2
 Dodatkowe 4		

9.21.4 RTD: Stany wejść

RTD . ZewBlk1-We		[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Ogólne]
	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1	

RTD . ZewBlk2-We		[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Ogólne]
	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2	

9 Parametry zabezpieczeniowe.

9.21.5 RTD: Sygnały (stany wyjść)

RTD . ZewBlk KmdWył-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Ogólne]
 Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.	

9.21.5 RTD: Sygnały (stany wyjść)

RTD . Aktywny	[Wskazania / Stan urządzenia / Wsz. aktyw.] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Ogólne]
 Sygnał: Aktywny	

RTD . Pobudzenie	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Ogólne]
 Pobudzenie od RTD zabezpieczenie temperaturowe.	

RTD . Uzw1L1 Pobudzenie	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Uzw1L1]
 Uzwojenie1 faza L1 Pobudzenie od RTD zabezpieczenie temperaturowe.	

RTD . Uzw1L1 Tout Alarm	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Uzw1L1]
 Uzwojenie1 faza L1 Czas alarmu wygaś.	

RTD . Uzw1L2 Pobudzenie	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Uzw1L2]
 Uzwojenie1 faza L2 Pobudzenie od RTD zabezpieczenie temperaturowe.	

RTD . Uzw1L2 Tout Alarm	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Uzw1L2]
 Uzwojenie1 faza L2 Czas alarmu wygaś.	

RTD . Uzw1L3 Pobudzenie	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Uzw1L3]
 Uzwojenie1 faza L3 Pobudzenie od RTD zabezpieczenie temperaturowe.	

RTD . Uzw1L3 Tout Alarm	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Uzw1L3]
	<i>Uzwojenie1 faza L3 Czas alarmu wygaś.</i>
RTD . Uzw2L1 Pobudzenie	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Uzw2L1]
	<i>Uzwojenie2 faza L1 Pobudzenie od RTD zabezpieczenie temperaturowe.</i>
RTD . Uzw2L1 Tout Alarm	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Uzw2L1]
	<i>Uzwojenie2 faza L1 Czas alarmu wygaś.</i>
RTD . Uzw2L2 Pobudzenie	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Uzw2L2]
	<i>Uzwojenie2 faza L2 Pobudzenie od RTD zabezpieczenie temperaturowe.</i>
RTD . Uzw2L2 Tout Alarm	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Uzw2L2]
	<i>Uzwojenie2 faza L2 Czas alarmu wygaś.</i>
RTD . Uzw2L3 Pobudzenie	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Uzw2L3]
	<i>Uzwojenie2 faza L3 Pobudzenie od RTD zabezpieczenie temperaturowe.</i>
RTD . Uzw2L3 Tout Alarm	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Uzw2L3]
	<i>Uzwojenie2 faza L3 Czas alarmu wygaś.</i>
RTD . Otocz 1 Pobudzenie	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Otocz 1]
	<i>Otoczenie 1 Pobudzenie od RTD zabezpieczenie temperaturowe.</i>

9 Parametry zabezpieczeniowe.

9.21.5 RTD: Sygnały (stany wyjść)

RTD . Otocz 1 Tout Alarm	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Otocz 1]
 <i>Otoczenie 1 Czas alarmu wygaś.</i>	
RTD . Otocz 2 Pobudzenie	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Otocz 2]
 <i>Otoczenie 2 Pobudzenie od RTD zabezpieczenie temperaturowe.</i>	
RTD . Otocz 2 Tout Alarm	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Otocz 2]
 <i>Otoczenie 2 Czas alarmu wygaś.</i>	
RTD . Dodatk 1 Pobudzenie	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Dodatk 1]
 <i>Dodatkowe 1 Pobudzenie od RTD zabezpieczenie temperaturowe.</i>	
RTD . Dodatk 1 Tout Alarm	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Dodatk 1]
 <i>Dodatkowe 1 Czas alarmu wygaś.</i>	
RTD . Dodatk 2 Pobudzenie	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Dodatk 2]
 <i>Dodatkowe 2 Pobudzenie od RTD zabezpieczenie temperaturowe.</i>	
RTD . Dodatk 2 Tout Alarm	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Dodatk 2]
 <i>Dodatkowe 2 Czas alarmu wygaś.</i>	
RTD . Dodatk 3 Pobudzenie	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Dodatk 3]
 <i>Dodatkowe 3 Pobudzenie od RTD zabezpieczenie temperaturowe.</i>	

RTD . Dodatk 3 Tout Alarm	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Dodatk 3]
 <i>Dodatkowe 3 Czas alarmu wygaś.</i>	
RTD . Dodatk4 Pobudzenie	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Dodatk 4]
 <i>Dodatkowe 4 Pobudzenie od RTD zabezpieczenie temperaturowe.</i>	
RTD . Dodatk4 Tout Alarm	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Dodatk 4]
 <i>Dodatkowe 4 Czas alarmu wygaś.</i>	
RTD . Al. uzw. Uzw1 Grupa	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Uzw Uzw1 Grupa]
 <i>Alarm wszystkich uzwojeń grupy Uzw1</i>	
RTD . Lim.al.uzw.Uzw1Grp	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Uzw Uzw1 Grupa]
 <i>Limit czasu alarmu grupy Uzw1</i>	
RTD . Al. uzw. Uzw2 Grupa	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Uzw Uzw2 Grupa]
 <i>Alarm wszystkich uzwojeń grupy Uzw2</i>	
RTD . Lim.al.uzw.Uzw2Grp	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Uzw Uzw2 Grupa]
 <i>Limit czasu alarmu grupy Uzw2</i>	

9 Parametry zabezpieczeniowe.

9.21.5 RTD: Sygnały (stany wyjść)

RTD . Alarm ot. Grupa	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Otocz Grupa]
 Alarm wszystkich uzwojeń grupy Otoczenie	
RTD . Lim.cz.al.ot.Grp	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Otocz Grupa]
 Limit czasu alarmu grupy Otoczenie	
RTD . Grupa Pomoc Alarm	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Dodatk Grupa]
 Grupa pomocnicza alarmu.	
RTD . Limit Czas Gr Pomoc Al	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Dodatk Grupa]
 Limit czasu grupy pomocniczej alarmu.	
RTD . Wyłącz	[Wskazania / Stan urządzenia / Wyłączenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Ogólne]
 Sygnał: Wyłącz.	
RTD . KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Kmd wył] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Ogólne]
 Sygnał: Komenda wyłącz.	
RTD . ZewBlk	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Ogólne]
 Sygnał: Zewnętrzne blokowanie.	
RTD . Blk KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Ogólne]
 Sygnał: Komenda wyłącz zablokowana.	

RTD . ZewBlk KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Ogólne]
 Sygnał: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.	
RTD . Alarm Upł Czasu	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Ogólne]
 Upłynął limit czasu alarmu	
RTD . Uzw1L1 Wyłącz	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Uzw1L1]
 Uzwojenie1 faza L1 Sygnał: Wyłącz.	
RTD . Uzw1L1 Nieważny	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Uzw1L1]
 Uzwojenie1 faza L1 Sygnał: Błędny pomiar temperatury (np. spowodowany przez uszkodzony lub odłączony pomiar RTD)	
RTD . Uzw1L2 Wyłącz	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Uzw1L2]
 Uzwojenie1 faza L2 Sygnał: Wyłącz.	
RTD . Uzw1L2 Nieważny	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Uzw1L2]
 Uzwojenie1 faza L2 Sygnał: Błędny pomiar temperatury (np. spowodowany przez uszkodzony lub odłączony pomiar RTD)	
RTD . Uzw1L3 Wyłącz	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Uzw1L3]
 Uzwojenie1 faza L3 Sygnał: Wyłącz.	
RTD . Uzw1L3 Nieważny	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Uzw1L3]
 Uzwojenie1 faza L3 Sygnał: Błędny pomiar temperatury (np. spowodowany przez uszkodzony lub odłączony pomiar RTD)	
RTD . Uzw2L1 Wyłącz	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Uzw2L1]
 Uzwojenie2 faza L1 Sygnał: Wyłącz.	
RTD . Uzw2L1 Nieważny	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Uzw2L1]
 Uzwojenie2 faza L1 Sygnał: Błędny pomiar temperatury (np. spowodowany przez uszkodzony lub odłączony pomiar RTD)	
RTD . Uzw2L2 Wyłącz	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Uzw2L2]
 Uzwojenie2 faza L2 Sygnał: Wyłącz.	

9 Parametry zabezpieczeniowe.

9.21.5 RTD: Sygnały (stany wyjść)

RTD . Uzw2L2 Nieważny		[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Uzw2L2]
	<i>Uzwojenie2 faza L2 Sygnał: Błędny pomiar temperatury (np. spowodowany przez uszkodzony lub odłączony pomiar RTD)</i>	
RTD . Uzw2L3 Wyłącz		[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Uzw2L3]
	<i>Uzwojenie2 faza L3 Sygnał: Wyłącz.</i>	
RTD . Uzw2L3 Nieważny		[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Uzw2L3]
	<i>Uzwojenie2 faza L3 Sygnał: Błędny pomiar temperatury (np. spowodowany przez uszkodzony lub odłączony pomiar RTD)</i>	
RTD . Otocz 1 Wyłącz		[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Otocz 1]
	<i>Otoczenie 1 Sygnał: Wyłącz.</i>	
RTD . Otocz 1 Nieważny		[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Otocz 1]
	<i>Otoczenie 1 Sygnał: Błędny pomiar temperatury (np. spowodowany przez uszkodzony lub odłączony pomiar RTD)</i>	
RTD . Otocz 2 Wyłącz		[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Otocz 2]
	<i>Otoczenie 2 Sygnał: Wyłącz.</i>	
RTD . Otocz 2 Nieważny		[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Otocz 2]
	<i>Otoczenie 2 Sygnał: Błędny pomiar temperatury (np. spowodowany przez uszkodzony lub odłączony pomiar RTD)</i>	
RTD . Dodatk 1 Wyłącz		[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Dodatk 1]
	<i>Dodatkowe 1 Sygnał: Wyłącz.</i>	
RTD . Dodatk 1 Nieważny		[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Dodatk 1]
	<i>Dodatkowe 1 Sygnał: Błędny pomiar temperatury (np. spowodowany przez uszkodzony lub odłączony pomiar RTD)</i>	
RTD . Dodatk 2 Wyłącz		[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Dodatk 2]
	<i>Dodatkowe 2 Sygnał: Wyłącz.</i>	
RTD . Dodatk 2 Nieważny		[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Dodatk 2]
	<i>Dodatkowe 2 Sygnał: Błędny pomiar temperatury (np. spowodowany przez uszkodzony lub odłączony pomiar RTD)</i>	

RTD . Dodatk 3 Wyłącz	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Dodatk 3]
 Dodatkowe 3 Sygnał: Wyłącz.	
RTD . Dodatk 3 Nieważny	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Dodatk 3]
 Dodatkowe 4 Sygnał: Błędny pomiar temperatury (np. spowodowany przez uszkodzony lub odłączony pomiar RTD)	
RTD . Dodatk4 Wyłącz	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Dodatk 4]
 Dodatkowe 4 Sygnał: Wyłącz.	
RTD . Dodatk4 Nieważny	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Dodatk 4]
 Dodatkowe 4 Sygnał: Błędny pomiar temperatury (np. spowodowany przez uszkodzony lub odłączony pomiar RTD)	
RTD . Wył.uz. Uzw1 Grupa	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Uzw Uzw1 Grupa]
 Wyłączenie wszystkich uzwojeń grupy Uzw1	
RTD . Uzw Uzw1 Grupa Nieważny	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Uzw Uzw1 Grupa]
 Uzwojenie Uzw1 Grupa Sygnał: Błędny pomiar temperatury (np. spowodowany przez uszkodzony lub odłączony pomiar RTD)	
RTD . Wył.uz. Uzw2 Grupa	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Uzw Uzw2 Grupa]
 Wyłączenie wszystkich uzwojeń grupy Uzw2	
RTD . Uzw Uzw2 Grupa Nieważny	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Uzw Uzw2 Grupa]
 Uzwojenie Uzw2 Grupa Sygnał: Błędny pomiar temperatury (np. spowodowany przez uszkodzony lub odłączony pomiar RTD)	
RTD . Wył. ot. Grupa	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Otocz Grupa]
 Wyłączenie wszystkich uzwojeń grupy Otoczenie	
RTD . Otocz Grupa Nieważny	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Otocz Grupa]
 Otoczenie Grupa Sygnał: Błędny pomiar temperatury (np. spowodowany przez uszkodzony lub odłączony pomiar RTD)	

9 Parametry zabezpieczeniowe.

9.21.6 RTD: Wartości mierzone i Liczniki

RTD . Grupa Pomoc Wyłącz	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Dodatk Grupa]
 <i>Grupa pomocnicza wyłączania.</i>	
RTD . NieprGrupPomoc	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Dodatk Grupa]
 <i>Nieprawidłowa grupa pomocnicza</i>	
RTD . Wyłącz Dowol Grupy	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Dowolna grupa]
 <i>Wyłącz od dowolnej/jakiegokolwiek grupy</i>	
RTD . Alarm Dowol Grupy	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Dowolna grupa]
 <i>Alarm dowolnej/jakiegokolwiek grupy</i>	
RTD . Tout Al Dowol Grupy	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Dowolna grupa]
 <i>Timeout alarm dowolnej/jakiegokolwiek grupy.</i>	
RTD . Wyłącz Grupa 1	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Głosowanie]
 <i>Wyłączenie grupa 1.</i>	
RTD . Wyłącz Grupa 2	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Głosowanie]
 <i>Wyłączenie grupa 2.</i>	

9.21.6 RTD: Wartości mierzone i Liczniki

RTD . Najgor.uz. Uzw1	[Wskazania / Wartości mierzone / URTD]
 <i>Najbardziej gorące uzwojenie po stronie Uzw1</i>	
RTD . Najgor.uz. Uzw2	[Wskazania / Wartości mierzone / URTD]
 <i>Najbardziej gorące uzwojenie po stronie Uzw2</i>	
RTD . Najgor.ot.	[Wskazania / Wartości mierzone / URTD]
 <i>Najwyższa temperatura otoczenia</i>	

RTD . Najwyższa temp. pomoc.	[Wskazania / Wartości mierzone / URTD]
#	<i>Wartość rzeczywista najwyższej temperatury pomocniczej.</i>

9.22 Kontrola

9.22.1 LRW[1] ... LRW[2] - Moduł LRW, Lokalnej Rezerwy Wyłącznikowej.

9.22.1.1 LRW[1]: Parametry wyboru funkcji urządzenia

LRW[1] . Tryb	[Wybór Modułów]	
„-”	„-”, użyj  Wybór Modułów.	S.3
 Moduł LRW, Lokalnej Rezerwy Wyłącznikowej., ogólny tryb pracy		

9.22.1.2 LRW[1]: Parametry globalne

LRW[1] . Schemat	[Param Zab / Param Globalne / Kontrola / LRW[1]]	
50BF	If: LRW[1] . Wyłącznik = „-” • 50BF If: LRW[1] . Wyłącznik ≠ „-” • 50BF, PozWYŁ, 50BF and PozWYŁ  Schemat.	P.2
 Schemat		

LRW[1] . Uzwojenie	[Param Zab / Param Globalne / Kontrola / LRW[1]]	
Uzw1	Uzw1, Uzw2  Uzwojenie.	P.2
 Wybór uzwojenia		

LRW[1] . Wyłącznik	[Param Zab / Param Globalne / Kontrola / LRW[1]]	
Łącznik[1] .	„-”, Łącznik[1] . , Łącznik[2] .  Lista Wył.	P.2
 Poddanie wyłącznika pod kontrolę.		

LRW[1] . ZewBlk1	[Param Zab / Param Globalne / Kontrola / LRW[1]]	
LRW[1] . ZewBlk2		
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisać.	P.2
🔗	Zewnętrzna blokada modułu/stopnia, jeśli blokada jest ustawiona jako aktywna i stan przypisanego sygnału jest prawdą.	

LRW[1] . Wyłączanie	[Param Zab / Param Globalne / Kontrola / LRW[1]]	
wszystkie wyłącz	- . -, wszystkie wyłącz, Zewn Wyłącz, Nadprąd Wyłącz	P.2
Dostępne tylko gdy:	↳ Wyłączanie.	
🔗	Wybór sposobu wyłączania dla awarii wyłącznika.	

LRW[1] . Wyłączanie1	[Param Zab / Param Globalne / Kontrola / LRW[1]]	
LRW[1] . Wyłączanie2		
LRW[1] . Wyłączanie3		
„-”	„-” ... Logika . RL80.Wy Neg Podtrz ↳ Wyłączanie.	P.2
🔗	Wyłącz spowoduje uaktywnienie LRW.	

9.22.1.3 LRW[1]: Ustawianie grupy parametrów

LRW[1] . Funkcja	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Kontrola / LRW[1]]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.2
🔗	Trwała aktywacja/dezaktywacja modułu/funkcji.	

LRW[1] . ZewBlk Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Kontrola / LRW[1]]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Aktywny/Nieaktywny.	P.2
🔗	Aktywacja lub dezaktywacja blokowania modułu/stopnia. Ta nastawa obowiązuje tylko wtedy jeśli odpowiada sygnałowi przypisanemu dla wszystkich ustawień zabezpieczeniowych. Jeśli ten sygnał staje się prawdą wtedy moduły/stopnie opisane jako "ZewBlk Fkcj=Aktywny" zostają zablokowane.	

9 Parametry zabezpieczeniowe.

9.22.1.4 LRW[1]: Komendy bezpośrednie

LRW[1] . Wart Prog Prądu	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Kontrola / LRW[1]]	
0.02In	0.02In ... 4.00In	P.2
	<i>Alarm błędu wyłącznika uaktywni się, jeśli po upływie czasu timera próg ten będzie wciąż przekroczony (50 BF).</i>	

LRW[1] . Opóźnienie Pob	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Kontrola / LRW[1]]	
0.20s	0.00s ... 10.00s	P.2
	<i>Opóźnienie generujące pobudzenie brak zadziałania wyłącznika.</i>	

9.22.1.4 LRW[1]: Komendy bezpośrednie

LRW[1] . Rst Blokady	[Wskazania / Reset]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.1
	 Tryb.	
	<i>Resetowanie blokady</i>	

9.22.1.5 LRW[1]: Stany wejść

LRW[1] . ZewBlk1-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Kontrola / LRW[1]]	
	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>	

LRW[1] . ZewBlk2-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Kontrola / LRW[1]]	
	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>	

LRW[1] . Wyłączanie1-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Kontrola / LRW[1]]	
LRW[1] . Wyłączanie2-We		
LRW[1] . Wyłączanie3-We		
	<i>Stan modułu wejściowego: Wyłącz spowoduje uaktywnienie LRW.</i>	

9.22.1.6 LRW[1]: Sygnały (stany wyjść)

LRW[1] . Aktywny	[Wskazania / Stan urządzenia / Wsz. aktyw.]	
	[Wskazania / Stan urządzenia / Kontrola / LRW[1]]	
	<i>Sygnał: Aktywny</i>	

LRW[1] . Pobudzenie	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Kontrola / LRW[1]]
 Sygnał: Pobudzenie od awaria wyłącznika.	
LRW[1] . ZewBlk	[Wskazania / Stan urządzenia / Kontrola / LRW[1]]
 Sygnał: Zewnętrzne blokowanie.	
LRW[1] . Czekanie na wyzwolenie	[Wskazania / Stan urządzenia / Kontrola / LRW[1]]
 Czekanie na wyzwolenie	
LRW[1] . Praca	[Wskazania / Stan urządzenia / Kontrola / LRW[1]]
 Sygnał: Moduł LRW pobudzony.	
LRW[1] . Blokada	[Wskazania / Stan urządzenia / Kontrola / LRW[1]]
 Sygnał: Blokada	
LRW[1] . Rst Blokad	[Wskazania / Stan urządzenia / Kontrola / LRW[1]]
 Sygnał: Resetowanie blokady	

9 Parametry zabezpieczeniowe.

9.22.2 Ciągł Wył[1] ... Ciągł Wył[2] - Kontrola ciągłości obwodów wyłącznika.

9.22.2 Ciągł Wył[1] ... Ciągł Wył[2] - Kontrola ciągłości obwodów wyłącznika.

9.22.2.1 Ciągł Wył[1]: Parametry wyboru funkcji urządzenia

Ciągł Wył[1] . Tryb	[Wybór Modułów]	
„-”	„-”, użyj ↳ Wybór Modułów.	S.3
 Kontrola ciągłości obwodów wyłącznika., ogólny tryb pracy		

9.22.2.2 Ciągł Wył[1]: Parametry globalne

Ciągł Wył[1] . Położ Wyłączn	[Param Zab / Param Globalne / Kontrola / Ciągł Wył[1]]	
Łącznik[1] . Położ	„-”, Łącznik[1] . Położ, Łącznik[2] . Położ ↳ Wyłącznik.	P.2
 Kryterium, które pozwala określić pozycję wyłącznika.		

Ciągł Wył[1] . Tryb	[Param Zab / Param Globalne / Kontrola / Ciągł Wył[1]]	
zamknięty	zamknięty, zawsze	P.2
Dostępne tylko gdy:	↳ Tryb.	
 Wybór czy obwód wyłączania ma być monitorowany gdy wyłącznik jest zamknięty, czy gdy wyłącznik jest zamknięty lub otwarty.		

Ciągł Wył[1] . Wej Dwust Wył Zamknięty	[Param Zab / Param Globalne / Kontrola / Ciągł Wył[1]]	
„-”	„-” ... Wejścia X6 . WE 8	P.2
Dostępne tylko gdy:	↳ 1..n, We dwust .	
 Wejście do kontroli cewki wyłącznika w jego stanie zamkniętym.		

Ciągł Wył[1] . Wej Dwust Wył Otwarty	[Param Zab / Param Globalne / Kontrola / Ciągł Wył[1]]	
„-”	„-” ... Wejścia X6 . WE 8	P.2
Dostępne tylko gdy:	↳ 1..n, We dwust .	
 Wejście do kontroli cewki wyłącznika w jego stanie otwartym. Ma znaczenie tylko wtedy, gdy wybrano tryb "zawsze".		

Ciągł Wył[1] . ZewBlk1	[Param Zab / Param Globalne / Kontrola / Ciągł Wył[1]]	
Ciągł Wył[1] . ZewBlk2		
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisać.	P.2
	Zewnętrzna blokada modułu/stopnia, jeśli blokada jest ustawiona jako aktywna i stan przypisanego sygnału jest prawdą.	

9.22.2.3 Ciągł Wył[1]: Ustawianie grupy parametrów

Ciągł Wył[1] . Funkcja	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Kontrola / Ciągł Wył[1]]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.2
	Trwała aktywacja/dezaktywacja modułu/funkcji.	

Ciągł Wył[1] . ZewBlk Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Kontrola / Ciągł Wył[1]]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Aktywny/Nieaktywny.	P.2
	Aktywacja lub dezaktywacja blokowania modułu/stopnia. Ta nastawa obowiązuje tylko wtedy jeśli odpowiada sygnałowi przypisanemu dla wszystkich ustawień zabezpieczeniowych. Jeśli ten sygnał staje się prawdą wtedy moduły/stopnie opisane jako "ZewBlk Fkcj=Aktywny" zostają zablokowane.	

Ciągł Wył[1] . Opóźnienie Wył	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Kontrola / Ciągł Wył[1]]	
0.2s	0.10s ... 10.00s	P.2
	Opóźnienie nadzoru obwodu wyzwalania	

9.22.2.4 Ciągł Wył[1]: Stany wejść

Ciągł Wył[1] . Położ ZAŁ-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Kontrola / Ciągł Wył[1]]	
	Stan wejścia modułu: Sygnalizacja położenia wyłącznika (styki pomocnicze wyłącznika (52a))	
Ciągł Wył[1] . Położ WYŁ-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Kontrola / Ciągł Wył[1]]	
	Stan modułu wejściowego: Sygnalizacja położenia wyłącznika (styki pomocnicze wyłącznika (52b)).	

9 Parametry zabezpieczeniowe.

9.22.2.5 Ciągł Wył[1]: Sygnały (stany wyjść)

Ciągł Wył[1] . ZewBlk1-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Kontrola / Ciągł Wył[1]]
 Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1	

Ciągł Wył[1] . ZewBlk2-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Kontrola / Ciągł Wył[1]]
 Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2	

9.22.2.5 Ciągł Wył[1]: Sygnały (stany wyjść)

Ciągł Wył[1] . Aktywny	[Wskazania / Stan urządzenia / Wsz. aktyw.]
	[Wskazania / Stan urządzenia / Kontrola / Ciągł Wył[1]]
 Sygnał: Aktywny	

Ciągł Wył[1] . Pobudzenie	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia]
	[Wskazania / Stan urządzenia / Kontrola / Ciągł Wył[1]]
 Sygnał: Pobudzenie obwodu kontroli ciągłości wyłącznika.	

Ciągł Wył[1] . ZewBlk	[Wskazania / Stan urządzenia / Kontrola / Ciągł Wył[1]]
 Sygnał: Zewnętrzne blokowanie.	

Ciągł Wył[1] . Niemożliwe	[Wskazania / Stan urządzenia / Kontrola / Ciągł Wył[1]]
 Niemożliwe, ponieważ nie przypisano sygnałów styków pomocniczych (52a i 52b) wyłącznika.	

9.22.3 Przkł I[1] ... Przkł I[2] - Kontrola obwodu pomiarowego prądu---przekładnik prądowy CT.

9.22.3.1 Przkł I[1]: Parametry wyboru funkcji urządzenia

Przkł I[1] . Tryb	[Wybór Modułów]	
„-”	„-”, użyj ↳ Wybór Modułów.	S.3
 Kontrola obwodu pomiarowego prądu---przekładnik prądowy CT., ogólny tryb pracy		

9.22.3.2 Przkł I[1]: Parametry globalne

Przkł I[1] . Uzwojenie	[Param Zab / Param Globalne / Kontrola / Przkł I[1]]	
Uzw1	Uzw1 ↳ Uzwojenie.	P.2
 Wybór uzwojenia		

Przkł I[1] . ZewBlk1 Przkł I[1] . ZewBlk2	[Param Zab / Param Globalne / Kontrola / Przkł I[1]]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisać.	P.2
 Zewnętrzna blokada modułu/stopnia, jeśli blokada jest ustawiona jako aktywna i stan przypisanego sygnału jest prawdą.		

9.22.3.3 Przkł I[1]: Ustawianie grupy parametrów

Przkł I[1] . Funkcja	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Kontrola / Przkł I[1]]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.2
 Trwała aktywacja/dezaktywacja modułu/funkcji.		

9 Parametry zabezpieczeniowe.

9.22.3.4 Przkł I[1]: Stany wejść

Przkł I[1] . ZewBlk Fkcj		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Kontrola / Przkł I[1]]
Nieaktywny		P.2
		Nieaktywny, Aktywny
		↳ Aktywny/Nieaktywny.
 Aktywacja lub dezaktywacja blokowania modułu/stopnia. Ta nastawa obowiązuje tylko wtedy jeśli odpowiada sygnałowi przypisanemu dla wszystkich ustawień zabezpieczeniowych. Jeśli ten sygnał staje się prawdą wtedy moduły/stopnie opisane jako "ZewBlk Fkcj=Aktywny" zostają zablokowane.		

Przkł I[1] . Próg ΔI		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Kontrola / Przkł I[1]]
0.50In		P.2
		0.10In ... 1.00In
 Aby zapobiec błędnym wyłączeniom selektywnych zabezpieczeń fazowych, które używają prądu jako kryterium wyłączania. Jeśli różnica mierzonego prądu doziemnego i jego wartości obliczonej I_0 jest większa niż wartość graniczna ΔI , to nastąpi alarm po wygaśnięciu czasu pobudzenia. W takim przypadku można założyć: awarię bezpiecznika, przerwę w obwodzie lub błąd w obwodzie pomiarowym.		

Przkł I[1] . Opóźnienie Alarmu		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Kontrola / Przkł I[1]]
1.0s		P.2
		0.0s ... 9999.0s
 Opóźnienie Alarmu.		

Przkł I[1] . Wsp Róż I0 Mierz Obl		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Kontrola / Przkł I[1]]
0.00		P.2
		0.00 ... 0.99
 Dynamiczna korekcja współczynnika oceny różnicy pomiędzy wartością mierzoną a obliczoną prądu zerowego. Współczynnik ten pozwala na kompensację błędów przekładników prądowych powodowanych poprzez wysokie prądy.		

9.22.3.4 Przkł I[1]: Stany wejść

Przkł I[1] . ZewBlk1-We		[Wskazania / Stan urządzenia / Kontrola / Przkł I[1]]
 Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1		

Przkł I[1] . ZewBlk2-We		[Wskazania / Stan urządzenia / Kontrola / Przkł I[1]]
 Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2		

9.22.3.5 Przkł I[1]: Sygnały (stany wyjść)

Przkł I[1] . Aktywny	[Wskazania / Stan urządzenia / Wsz. aktyw.] [Wskazania / Stan urządzenia / Kontrola / Przkł I[1]]
	<i>Sygnał: Aktywny</i>
Przkł I[1] . Pobudzenie	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Kontrola / Przkł I[1]]
	<i>Sygnał: Pobudzenie od kontrola obwodu pomiarowego przekładnika prądowego.</i>
Przkł I[1] . ZewBlk	[Wskazania / Stan urządzenia / Kontrola / Przkł I[1]]
	<i>Sygnał: Zewnętrzne blokowanie.</i>

10 Sterowanie

Ekran Sterownika		[Sterowanie / Ekran Sterownika]
	Ten element reprezentuje specjalne okno dialogowe. (Szczegółowe informacje na ten temat zawiera podręcznik techniczny).	
	<i>Strona sterowania</i>	

10.1 Sterowanie: Parametry wyboru funkcji urządzenia

10.2 Sterowanie: Ustawienia

Sterowanie . Brak Interl. Zerow.		[Sterowanie / Ustawienia ogólne]
Pojedyncza operacja	Pojedyncza operacja, Limit czasu, Trwały	C.2
	Brak Interl. Tryb Resetu.	
	<i>Brak Interl. Zerow.</i>	

Sterowanie . Brak Interl. tout		[Sterowanie / Ustawienia ogólne]
60s	2s ... 3600s	C.2
	<i>Brak Interl. Limit Czasu</i>	

Sterowanie . Brak Interl. Przypisanie		[Sterowanie / Ustawienia ogólne]
„-”	„-” ... Sys . Internal test state	C.2
	1..n, lista przypisań.	
	<i>Przypisanie Brak Interl.</i>	

10.3 Sterowanie: Komendy bezpośrednie

Sterowanie . Upraw Łączenia		[Sterowanie / Ustawienia ogólne]
Lokalne	Brak, Lokalne, Zdalne, Lokalne i zdalne	C.2
	Upraw Łączenia.	
	<i>Uprawnienia łączenia</i>	

Sterowanie . Brak Interl.	[Sterowanie / Ustawienia ogólne]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	C.2
☉	Aktywacja dla Brak Interl.	

10.4 Sterowanie: Stany wejść

Sterowanie . Brak Interl.-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Ogólne Sterowanie]	
↕	Interlocking wyłączony	

10.5 Sterowanie: Sygnały (stany wyjść)

Sterowanie . Lokalne	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Ogólne Sterowanie]	
↕	Uprawnienie przełączania: Lokalne	

Sterowanie . Zdalne	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Ogólne Sterowanie]	
↕	Uprawnienie przełączania: Zdalne	

Sterowanie . Brak Interl.	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Ogólne Sterowanie]	
↕	Interlocking wyłączony	

Sterowanie . Łącz. st. nieu.	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Ogólne Sterowanie]	
↕	(Co najmniej jedna) rozdzielnica jest w ruchu (nie można ustalić położenia).	

Sterowanie . Łącz. Zakłóc.	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Ogólne Sterowanie]	
↕	(Co najmniej jedna) rozdzielnica jest w położeniu zakłóconym.	

Sterowanie . NWP Upraw Oper Łącz	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Ogólne Sterowanie]	
↕	Nadzór wykonywania poleceń: polecenie łączenia nie zostało wykonane ponieważ jest brak uprawnienia do łączenia.	

10 Sterowanie

10.6 Sterowanie: Wartości mierzone

Sterowanie . NWP Podwójna Oper		[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Ogólne Sterowanie]
	<i>Nadzór wykonywania poleceń: liczba odrzuconych komend ponieważ drugie polecenie łączenia jest w konflikcie z poleceniem oczekującym.</i>	

10.6 Sterowanie: Wartości mierzone

Sterowanie . Upraw Łączenia		[Wskazania / Bezpieczeństwo / Stany bezpieczeństwa]
Lokalne	Brak, Lokalne, Zdalne, Lokalne i zdalne	
	 Upraw Łączenia.	
	<i>Uprawnienia łączenia</i>	

10.7 Łącznik[1] ... Łącznik[2] - Łączniki

10.7.1 Łącznik[1]: Ustawienia

Łącznik[1] . ZAŁ i ZAŁ z Zabezp	[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Ustawienia ogólne]	
Aktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	C.2
 Polecenie ZAŁĄCZ, obejmuje polecenie ZAŁĄCZ wydane przez moduł zabezpieczeniowy.		

Łącznik[1] . WYŁ i WYŁ od zabezp	[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Ustawienia ogólne]	
Aktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	C.2
 Polecenie WYŁĄCZ obejmuje polecenie WYŁĄCZENIA wydane przez moduł zabezpieczeniowy.		

Łącznik[1] . Czas na ZAŁĄCZ	[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Ustawienia ogólne]	
0.1s	0.01s ... 100.00s	C.2
 Czas na przemieszczenie do położenia ZAŁĄCZONY		

Łącznik[1] . Czas na WYŁĄCZ	[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Ustawienia ogólne]	
0.1s	0.01s ... 100.00s	C.2
 Czas na przemieszczenie do położenia WYŁĄCZONY		

Łącznik[1] . Czas Ustalania	[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Ustawienia ogólne]	
0s	0s ... 100.00s	C.2
 Czas ustalania		

Łącznik[1] . Czas-KmdWył	[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Ster Wyłączaniem]	
0.2s	0s ... 300.00s	P.2
 Minimalny czas przytrzymania komendy wyłącz (wyłącznik, rozłącznik obciążenia).		

Łącznik[1] . Podtrzymanie	[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Ster Wyłączaniem]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	P.2
 Określa, czy polecenie wyzwolenia ma podtrzymanie.		

10 Sterowanie

10.7.1 Łącznik[1]: Ustawienia

Łącznik[1] . Zeruj KmdWył		[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Ster Wyłączaniem]	
„-”		„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	P.2
	Zeruj KmdWył		
Łącznik[1] . Kmd WYŁ1		[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Ster Wyłączaniem]	
Id . KmdWył		„-” ... RTD . KmdWył ↳ 1..n, Kmd Wyłącz.	P.2
	Komenda WYŁ wyłącznika jeśli stan przypisanej funkcji będzie prawdą.		
Łącznik[1] . Kmd WYŁ2		[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Ster Wyłączaniem]	
IdH . KmdWył		„-” ... RTD . KmdWył ↳ 1..n, Kmd Wyłącz.	P.2
	Komenda WYŁ wyłącznika jeśli stan przypisanej funkcji będzie prawdą.		
Łącznik[1] . Kmd WYŁ3		[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Ster Wyłączaniem]	
l[1] . KmdWył		„-” ... RTD . KmdWył ↳ 1..n, Kmd Wyłącz.	P.2
	Komenda WYŁ wyłącznika jeśli stan przypisanej funkcji będzie prawdą.		
Łącznik[1] . Kmd WYŁ4		[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Ster Wyłączaniem]	
...			
Łącznik[1] . Kmd WYŁ40			
„-”		„-” ... RTD . KmdWył ↳ 1..n, Kmd Wyłącz.	P.2
	Komenda WYŁ wyłącznika jeśli stan przypisanej funkcji będzie prawdą.		
Łącznik[1] . Położ ZAŁ		[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Okabł Wskaż Położ]	
Wejścia X1 . WE 1		„-” ... Logika . RL80.Wy Neg Podtrz ↳ 1..n, DI-ListaLogik.	C.2
	Wyłącznik jest w pozycji załączonej, jeśli stan przypisanego sygnału jest prawdą (styki pomocnicze wyłącznika (52a)).		

Łącznik[1] . Położ WYŁ	[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Okabl Wskaż Położ]	
Wejścia X1 . WE 2	„-” ... Logika . RL80.Wy Neg Podtrz ↳ 1..n, DI-ListaLogik.	C.2
 Wyłącznik jest w pozycji wyłączonej, jeśli stan przypisanego sygnału jest prawdą (styki pomocnicze wyłącznika (52b)).		

Łącznik[1] . Wył Gotowy	[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Okabl Wskaż Położ]	
„-”	„-” ... Logika . RL80.Wy Neg Podtrz ↳ 1..n, DI-ListaLogik.	C.2
 Wyłącznik jest gotowy do pracy, jeśli stan przypisanego sygnału jest prawdą. Ten sygnał binarny może być użyty przez niektóre funkcje zabezpieczeniowe, jeśli są one dostępne w urządzeniu, np. SPZ jako sygnał uaktywniający.		

Łącznik[1] . Wymont	[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Okabl Wskaż Położ]	
„-”	„-” ... Logika . RL80.Wy Neg Podtrz ↳ 1..n, DI-ListaLogik.	C.2
 Wyjmowalny wyłącznik został usunięty		

Łącznik[1] . Kmd ZAŁ	[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Zew Kmd ZAŁ/WYŁ]	
„-”	„-” ... Logika . RL80.Wy Neg Podtrz ↳ 1..n, DI-ListaLogik.	C.2
 Polecenie łączenia ZAŁĄCZ, np. stan logiki lub stan wejścia cyfrowego		

Łącznik[1] . Kmd WYŁ	[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Zew Kmd ZAŁ/WYŁ]	
„-”	„-” ... Logika . RL80.Wy Neg Podtrz ↳ 1..n, DI-ListaLogik.	C.2
 Polecenie łączenia WYŁĄCZ, np. stan logiki lub stan wejścia cyfrowego		

10 Sterowanie

10.7.2 Łącznik[1]: Komendy bezpośrednie

Łącznik[1] . Blokada ZAŁ1	[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Blokady]	
Łącznik[1] . Blokada ZAŁ2		
Łącznik[1] . Blokada ZAŁ3		
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	C.2
🔗 <i>Blokada międzypolowa polecenia ZAŁĄCZ.</i>		

Łącznik[1] . Blokada WYŁ1	[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Blokady]	
Łącznik[1] . Blokada WYŁ2		
Łącznik[1] . Blokada WYŁ3		
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	C.2
🔗 <i>Blokowanie międzypolowe polecenia WYŁĄCZ.</i>		

Łącznik[1] . Synchronizm	[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Łączenie Synchron]	
„-”	„-” ... Logika . RL80.Wy Neg Podtr ↳ 1..n, ListZsynchr.	C.2
🔗 <i>Synchronizm</i>		

Łącznik[1] . Czas Max dla Synchro	[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Łączenie Synchron]	
0.2s	0s ... 3000.00s	C.2
🔗 <i>Timer synchronizacji-pracy: Maksymalny dopuszczalny czas procesu synchronizacji po inicjacji zamykania. Używany wyłącznie dla trybu roboczego układu GENERATOR SYSTEM.</i>		

10.7.2 Łącznik[1]: Komendy bezpośrednie

Łącznik[1] . Zeruj KmdWył	[Wskazania / Zerowanie]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.1
🔗 <i>Zerowanie komendy wyłączania.</i>		

Łącznik[1] . Zer Zwol Łącz Alarm	[Wskazania / Reset]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.1
● Resetowanie alarmu spowolnienia łącznika.		

Łącznik[1] . Manipul Położ	[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Ustawienia ogólne]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Położ WYŁ, Położ ZAŁ ↳ Manipul Położ.	C.2
● OSTRZEŻENIE! Zafałszowane położenie - ręczna manipulacja położeniem		

10.7.3 Łącznik[1]: Stany wejść

Łącznik[1] . Blokada ZAŁ1-We Łącznik[1] . Blokada ZAŁ2-We Łącznik[1] . Blokada ZAŁ3-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]	
↓ Stan wejścia modułu: Blokada międzypolowa polecenia ZAŁĄCZ.		

Łącznik[1] . Blokada WYŁ1-We Łącznik[1] . Blokada WYŁ2-We Łącznik[1] . Blokada WYŁ3-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]	
↓ Stan wejścia modułu: Blokowanie międzypolowe polecenia WYŁĄCZ.		

Łącznik[1] . Kmd ZAŁ-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]	
↓ Stan wejścia modułu: Polecenie łączenia ZAŁĄCZ, np. stan logiki lub stan wejścia cyfrowego		

Łącznik[1] . Kmd WYŁ-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]	
↓ Stan wejścia modułu: Polecenie łączenia WYŁĄCZ, np. stan logiki lub stan wejścia cyfrowego		

Łącznik[1] . Położ ZAŁ-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]	
↓ Stan wejścia modułu: Sygnalizacja położenia wyłącznika (styki pomocnicze wyłącznika (52a))		

10 Sterowanie

10.7.4 Łącznik[1]: Sygnały (stany wyjść)

Łącznik[1] . Położ WYŁ-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
↓	<i>Stan modułu wejściowego: Sygnalizacja położenia wyłącznika (styki pomocnicze wyłącznika (52b)).</i>
Łącznik[1] . Wył Gotowy-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
↓	<i>Stan modułu wejściowego: Wyłącznik gotowy.</i>
Łącznik[1] . Sys Zsynchr-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
↓	<i>Stan wejścia modułu: Ten sygnał musi uzyskać wartość logicznego 1 w czasie synchronizacji. Jeśli nie, łączenie kończy się niepowodzeniem.</i>
Łącznik[1] . Wymont-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
↓	<i>Stan wejścia modułu: Wyjmowalny wyłącznik został usunięty</i>
Łącznik[1] . Zeruj KmdWył-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
↓	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał potwierdzenia (polecenia wyzwolenia) - sygnał wejściowy modułu</i>

10.7.4 Łącznik[1]: Sygnały (stany wyjść)

Łącznik[1] . KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Kmd wył]
	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
↓	<i>Sygnał: Komenda wyłącz.</i>
Łącznik[1] . Poj Zestyk Wskazn	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
↓	<i>Sygnał: Położenie wyłącznika jest wykrywane przez jeden pomocniczy styk. Z tego powodu nie można wykryć położenia nieokreślonego i zakłóconego.</i>
Łącznik[1] . Położ nie ZAŁ	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
↓	<i>Sygnał: Położ nie ZAŁ</i>
Łącznik[1] . Położ ZAŁ	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
↓	<i>Sygnał: Wyłącznik jest w położeniu ZAŁ.</i>
Łącznik[1] . Położ WYŁ	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
↓	<i>Sygnał: Wyłącznik jest w pozycji WYŁ.</i>

Łącznik[1] . Położ Nieokr	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⬆	<i>Sygnał: Wyłącznik w trakcie łączenia.</i>
Łącznik[1] . Położ Zaburz	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⬆	<i>Sygnał: Błąd pozycji wyłącznika - Niejasna pozycja wyłącznika. Sygnalizacja położenia wyłącznika informuje jednocześnie że wyłącznik jest w pozycji ZAŁ i WYŁ. Po upływie czasu nadzoru sygnał zostanie uznany z prawdziwy.</i>
Łącznik[1] . Położ	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⬆	<i>Sygnał: Położenie wyłącznika (0 = w trakcie przełączania, 1 = WYŁ, 2 = ZAŁ, 3 = zakłócony)</i>
Łącznik[1] . Wył Gotowy	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⬆	<i>Sygnał: Wyłącznik jest gotowy do pracy.</i>
Łącznik[1] . Czas Ustalania	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⬆	<i>Sygnał: Czas ustalania</i>
Łącznik[1] . Wymont	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⬆	<i>Sygnał: Wyjmowalny wyłącznik został usunięty</i>
Łącznik[1] . Blokada międz ZAŁ	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⬆	<i>Sygnał: Co najmniej jedno wejście blokady międzypolowej ZAŁĄCZ jest aktywne.</i>
Łącznik[1] . Blokada międz WYŁ	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⬆	<i>Sygnał: Co najmniej jedno wejście blokady międzypolowej WYŁĄCZ jest aktywne.</i>
Łącznik[1] . NWP Pomyślny	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⬆	<i>Sygnał: Nadzór wykonywania poleceń: Polecenie łączenia wykonane z powodzeniem.</i>
Łącznik[1] . NWP Zakłócony	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⬆	<i>Sygnał: Nadzór wykonywania poleceń: Niepowodzenie polecenia łączenia. Łącznik w położeniu zakłóconym.</i>
Łącznik[1] . NWP Błąd PolecWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⬆	<i>Sygnał: Nadzór wykonywania poleceń: Polecenie wyłączenia nie zostało wykonane.</i>

10 Sterowanie

10.7.4 Łącznik[1]: Sygnały (stany wyjść)

Łącznik[1] . NWP kier. łączenia	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⬆	<i>Sygnał: Nadzór wykonywania poleceń-odpowiednie sterowanie kierunkiem łączenia: Ten sygnał uzyskuje wartość prawda, jeśli zostało wydane polecenie łączenia, mimo że łącznik znajduje się już w żądanej pozycji. Przykład: Łącznik, który jest już WYŁĄCZONY, jest łączony do położenia WYŁĄCZ (drugi raz). To samo dotyczy poleceń ZAMKNIĘCIA.</i>
Łącznik[1] . NWP ZAŁ gdy Pol WYŁ	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⬆	<i>Sygnał: Nadzór wykonywania poleceń: Polecenie załącz w czasie oczekującego polecenia WYŁĄCZ.</i>
Łącznik[1] . NWP Gotow WYŁ	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⬆	<i>Sygnał: Nadzór wykonywania poleceń: Łącznik nie jest gotowy.</i>
Łącznik[1] . NWP Blk Międzypol	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⬆	<i>Sygnał: Nadzór wykonywania poleceń: Polecenie łączenia nie zostało wykonane z powodu blokady międzypolowej.</i>
Łącznik[1] . NWP Tout Czas Sync	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⬆	<i>Sygnał: Nadzór wykonywania poleceń: Polecenie łączenia nie zostało wykonane. Brak sygnału synchronizacji podczas działania synchronizacji czasu t-sync.</i>
Łącznik[1] . NWP anulo. łącz.	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⬆	<i>Sygnał: Nadzór Wykonywania polecenia: Niepowodzenie polecenia przełączenia, anulowano łączenie</i>
Łącznik[1] . ZAŁ z Zabezp	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⬆	<i>Sygnał: Polecenie ZAŁĄCZ wydane przez moduł zabezpieczeniowy.</i>
Łącznik[1] . Zeruj KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⬆	<i>Sygnał: Zerowanie komendy wyłączenia.</i>
Łącznik[1] . ZAŁ i ZAŁ z Zabezp	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⬆	<i>Sygnał: Polecenie ZAŁĄCZ, obejmuje polecenie ZAŁĄCZ wydane przez moduł zabezpieczeniowy.</i>
Łącznik[1] . WYŁ i WYŁ od zabezp	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⬆	<i>Sygnał: Polecenie WYŁĄCZ obejmuje polecenie WYŁĄCZENIA wydane przez moduł zabezpieczeniowy.</i>

Łącznik[1] . Wsk Położ Ręcznie	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⬆	<i>Sygnał: Fałszowanie wskaźników położenia łączników.</i>
Łącznik[1] . Zuż Spowal Łącznik	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⬆	<i>Sygnał: Alarm, zmniejsza się szybkość działania łącznika.</i>
Łącznik[1] . Zer Zwol Łącz Alarm	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⬆	<i>Sygnał: Resetowanie alarmu spowolnienia łącznika.</i>
Łącznik[1] . Polec ZAŁ	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⬆	<i>Sygnał: Polecenie ZAŁĄCZENIA wydane do rozdzielnic. W zależności od ustawienia sygnał może zawierać polecenie ZAŁĄCZENIA od modułu zabezpieczeniowego.</i>
Łącznik[1] . Polec WYŁ	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⬆	<i>Sygnał: Polecenie WYŁĄCZENIA wydane do rozdzielnic. W zależności od ustawienia sygnał może zawierać polecenie WYŁĄCZENIA modułu zabezpieczeniowego.</i>
Łącznik[1] . Polec ZAŁ Ręczn	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⬆	<i>Sygnał: Ręczne polecenie WŁĄCZENIA</i>
Łącznik[1] . Polec WYŁ Ręczn	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⬆	<i>Sygnał: Ręczne polecenie WYŁĄCZENIA</i>
Łącznik[1] . Żąd Synchr ZAŁ	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⬆	<i>Sygnał: Żądanie synchronicznego ZAŁĄCZENIA</i>

10.7.5 Zużycie wyłącznika

10.7.5.1 Łącznik[1]: Ustawienia

Łącznik[1] . Uzwojenie		[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Zużycie Łącznika]
Uzw1	Uzw1, Uzw2  Uzwojenie.	C.2
	Wybór uzwojenia	

Łącznik[1] . Alarm		[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Zużycie Łącznika]
9999	1 ... 100000	C.2
	Maksymalna liczba operacji. Gdy licznik operacji „KomWyzw Licz” przekroczy ten limit, ustawiany jest sygnał „Alarm operacji”.	

Łącznik[1] . SumaPrWył		[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Zużycie Łącznika]
100.00kA	0.00kA ... 2000.00kA	C.2
	Suma Prąd Wyłączeń-Pob	

Łącznik[1] . Alarm Isum wył/g		[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Zużycie Łącznika]
100.00kA	0.00kA ... 2000.00kA	C.2
	Alarm, została przekroczona suma (wartość graniczna) prądów wyłączeniowych na godzinę.	

Łącznik[1] . Zuż Łącz Krzywa Fkcj		[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Zużycie Łącznika]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Aktywny/Nieaktywny.	C.2
	Krzywa zużycia łącznika definiuje maksymalną dozwoloną liczbę cykli ZAMKNIĘCIA/OTWARCIA w zależności od prądów wyłączanych. Przekroczenie krzywej konserwacji wyłącznika spowoduje uruchomienie alarmu. Krzywą konserwacji wyłącznika należy pobrać z karty danych technicznych producenta wyłącznika. Krzywą należy odtworzyć na podstawie dostępnych punktów.	

Łącznik[1] . Alarm Próg Zuż		[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Zużycie Łącznika]
80.00%	0.00% ... 100.00%	C.2
	Próg dla wyzwolenia alarmu.	

Łącznik[1] . Zuż Blk	[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Zużycie Łącznika]	
95.00%	0.00% ... 100.00%	C.2
 Poziom blokady krzywej zużycia wyłącznika		

Łącznik[1] . Prąd1	[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Zużycie Łącznika]	
0.00kA	0.00kA ... 2000.00kA	C.2
 Poziom prądu wyłączanego nr1		

Łącznik[1] . Liczba Otwarc1	[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Zużycie Łącznika]	
10000	1 ... 32000	C.2
 Dozwolona liczba otwarć dla nr1		

Łącznik[1] . Prąd2	[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Zużycie Łącznika]	
1.20kA	0.00kA ... 2000.00kA	C.2
 Poziom prądu wyłączanego nr2		

Łącznik[1] . Liczba Otwarc2	[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Zużycie Łącznika]	
10000	1 ... 32000	C.2
 Dozwolona liczba otwarć dla nr2		

Łącznik[1] . Prąd3	[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Zużycie Łącznika]	
8.00kA	0.00kA ... 2000.00kA	C.2
 Poziom prądu wyłączanego nr3		

Łącznik[1] . Liczba Otwarc3	[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Zużycie Łącznika]	
150	1 ... 32000	C.2
 Dozwolona liczba otwarć dla nr3		

Łącznik[1] . Prąd4	[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Zużycie Łącznika]	
20.00kA	0.00kA ... 2000.00kA	C.2
 Poziom prądu wyłączanego nr4		

Łącznik[1] . Liczba Otwarc4	[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Zużycie Łącznika]	
12	1 ... 32000	C.2
 Dozwolona liczba otwarć dla nr4		

10 Sterowanie

10.7.5.1 Łącznik[1]: Ustawienia

Łącznik[1] . Prąd5	[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Zużycie Łącznika]	
20.00kA	0.00kA ... 2000.00kA	C.2
 Poziom prądu wyłączanego nr5		

Łącznik[1] . Liczba Otwarc5	[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Zużycie Łącznika]	
1	1 ... 32000	C.2
 Dozwolona liczba otwarć dla nr5		

Łącznik[1] . Prąd6	[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Zużycie Łącznika]	
20.00kA	0.00kA ... 2000.00kA	C.2
 Poziom prądu wyłączanego nr6		

Łącznik[1] . Liczba Otwarc6	[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Zużycie Łącznika]	
1	1 ... 32000	C.2
 Dozwolona liczba otwarć dla nr6		

Łącznik[1] . Prąd7	[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Zużycie Łącznika]	
20.00kA	0.00kA ... 2000.00kA	C.2
 Poziom prądu wyłączanego nr7		

Łącznik[1] . Liczba Otwarc7	[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Zużycie Łącznika]	
1	1 ... 32000	C.2
 Dozwolona liczba otwarć dla nr7		

Łącznik[1] . Prąd8	[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Zużycie Łącznika]	
20.00kA	0.00kA ... 2000.00kA	C.2
 Poziom prądu wyłączanego nr8		

Łącznik[1] . Liczba Otwarc8	[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Zużycie Łącznika]	
1	1 ... 32000	C.2
 Dozwolona liczba otwarć dla nr8		

Łącznik[1] . Prąd9	[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Zużycie Łącznika]	
20.00kA	0.00kA ... 2000.00kA	C.2
 Poziom prądu wyłączanego nr9		

Łącznik[1] . Liczba Otwarc9	[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Zużycie Łącznika]	
1	1 ... 32000	C.2
 <i>Dozwolona liczba otwarć dla nr9</i>		

Łącznik[1] . Prąd10	[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Zużycie Łącznika]	
20.00kA	0.00kA ... 2000.00kA	C.2
 <i>Poziom prądu wyłączanego nr10</i>		

Łącznik[1] . Liczba Otwarc10	[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Zużycie Łącznika]	
1	1 ... 32000	C.2
 <i>Dozwolona liczba otwarć dla nr10</i>		

10.7.5.2 Łącznik[1]: Komendy bezpośrednie

Łącznik[1] . Rst Licz KmdWyl	[Wskazania / Reset]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	P.1
 <i>Reset licznika: łączna liczba wszystkich wyzwoleń rozdzielnic</i>		

Łącznik[1] . Rst Sumy I	[Wskazania / Reset]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	P.1
 <i>Reset sumy prądów wyłącz.</i>		

Łącznik[1] . Zer Zdol Łączy WYŁ	[Wskazania / Reset]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	P.1
 <i>Zresetuj Zdol_ŁĄCZ_WYŁ_.</i> <i>(Wskazówka: wartość 100% parametru »Zdol_ŁĄCZ_WYŁ_« oznacza, że wyłącznik należy poddać konserwacji).</i>		

10 Sterowanie

10.7.5.3 Łącznik[1]: Sygnały (stany wyjść)

Łącznik[1] . Zer Sum I wył/g	[Wskazania / Reset]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	P.1
 Zerowanie sumy prądów wyłączeniowych na godzinę.		

10.7.5.3 Łącznik[1]: Sygnały (stany wyjść)

Łącznik[1] . Alarm	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]	
 Sygnał: zbyt duża liczba operacji. (Licznik operacji „KomWyzw Licz” przekroczył limit ustawiony w parametrze „Alarm operacji”).		

Łącznik[1] . Suma Wył: IL1	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]	
 Sygnał: Maksymalna dopuszczalna suma (skumulowana) wyłączonych prądów została przekroczona: IL1		

Łącznik[1] . Suma Wył: IL2	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]	
 Sygnał: Maksymalna dopuszczalna suma (skumulowana) wyłączonych prądów została przekroczona: IL2		

Łącznik[1] . Suma Wył: IL3	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]	
 Sygnał: Maksymalna dopuszczalna suma (skumulowana) wyłączonych prądów została przekroczona: IL3		

Łącznik[1] . Suma Wył	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]	
 Sygnał: Maksymalna dopuszczalna suma (skumulowana) wyłączonych prądów została przekroczona przynajmniej na jednej fazie.		

Łącznik[1] . Rst Licz KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]	
 Sygnał: reset licznika: łączna liczba wszystkich wyzwoleń rozdzielnic		

Łącznik[1] . Rst Sumy I	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]	
 Sygnał: Reset sumy prądów wyłącz.		

Łącznik[1] . Alarm Próg Zuż	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]	
 Sygnał: Próg dla wyzwolenia alarmu.		

Łącznik[1] . Zuż Blk	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
 Sygnał: Poziom blokady krzywej zużycia wyłącznika	
Łącznik[1] . Res_zdol_ŁĄCZ_WYŁ_	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
 Sygnał: Zresetuj krzywą (konserwacji) zużycia (tj. licznik zdolności wyłączeniowej wyłącznika).	
Łącznik[1] . Alarm Isum wył/g	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
 Sygnał: Alarm, została przekroczona suma (wartość graniczna) prądów wyłączeniowych na godzinę.	
Łącznik[1] . Zer Krzyw Zuż Łącz	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
 Sygnał: Resetowanie alarmu „została przekroczona suma (wartość graniczna) prądów wyłączeniowych na godzinę”.	

10.7.5.4 Łącznik[1]: Wartości mierzone

Łącznik[1] . Suma prądów wyłącz. IL1	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / Sterowanie / Łącznik[1]]
Łącznik[1] . Suma prądów wyłącz. IL2	
Łącznik[1] . Suma prądów wyłącz. IL3	
 Suma prądów wyłącz.	
Łącznik[1] . I Sum wył/g	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / Sterowanie / Łącznik[1]]
 Suma prądów wyłączeniowych na godzinę.	
Łącznik[1] . Zdol_ŁĄCZ_WYŁ_	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / Sterowanie / Łącznik[1]]
 Wykorzystana zdolność łączeniowa wyłącznika. (Wartość 100% oznacza, że wyłącznik należy poddać konserwacji).	

10.7.5.5 Łącznik[1]: Liczniki

Łącznik[1] . Liczba Wyłącz	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / Sterowanie / Łącznik[1]]
 Licznik: całkowita liczba wyłączeń rozdzielnic.	

11 Alarmy systemu

11.1 SysAl: Parametry wyboru funkcji urządzenia

11 Alarmy systemu

11.1 SysAl: Parametry wyboru funkcji urządzenia

SysAl . Tryb	[Wybór Modułów]	
„-”	„-”, użyj ↳ Tryb.	S.3
🔗 ogólny tryb pracy		

11.2 SysAl: Ustawienia

SysAl . Funkcja	[SysAl / Ustawienia ogólne]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.2
🔗 Trwała aktywacja/dezaktywacja modułu/funkcji.		

SysAl . ZewBlk Fkcj	[SysAl / Ustawienia ogólne]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisać.	P.2
🔗 Aktywacja lub dezaktywacja blokowania modułu/stopnia. Ta nastawa obowiązuje tylko wtedy jeśli odpowiada sygnałowi przypisanemu dla wszystkich ustawień zabezpieczeniowych. Jeśli ten sygnał staje się prawdą wtedy moduły/stopnie opisane jako "ZewBlk Fkcj=Aktywny" zostają zablokowane.		

SysAl . Uzwojenie	[SysAl / Ustawienia ogólne]	
Uzw1	Uzw1, Uzw2 ↳ Uzwojenie.	P.2
🔗 Wybór uzwojenia		

SysAl . Pobudzenie	[SysAl / Zapotrz / Zapotrz na Prąd] [SysAl / THD / I THD]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Aktywny/Nieaktywny.	P.2
🔗 Pobudzenie		

SysAl . Wartość progowa	[SysAl / Zapotrz / Zapotrz na Prąd] [SysAl / THD / I THD]	
500A	10A ... 500000A	P.2
 <i>Wartość progowa (do wprowadzenia jako wartość pierwotna)</i>		

SysAl . Opóźn Wył	[SysAl / Zapotrz / Zapotrz na Prąd] [SysAl / THD / I THD]	
0min	0min ... 60min	P.2
 <i>Opóźnienie wyłączenia.</i>		

11.3 SysAl: Stany wejść

SysAl . ZewBlk-We	[Wskazania / Stan urządzenia / SysAl]	
 <i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.</i>		

11.4 SysAl: Sygnały (stany wyjść)

SysAl . Aktywny	[Wskazania / Stan urządzenia / SysAl]	
 <i>Sygnał: Aktywny</i>		

SysAl . ZewBlk	[Wskazania / Stan urządzenia / SysAl]	
 <i>Sygnał: Zewnętrzne blokowanie.</i>		

SysAl . Alarm prądu śr. (zapotrz.)	[Wskazania / Stan urządzenia / SysAl]	
 <i>Sygnał: Alarm: przekroczone uśredniony żądany prąd</i>		

SysAl . Alarm I THD	[Wskazania / Stan urządzenia / SysAl]	
 <i>Sygnał: Alarm - całkowite zniekształcenia harmoniczne prądu</i>		

SysAl . Wyzw. prądu śr. (zapotrz.)	[Wskazania / Stan urządzenia / SysAl]	
 <i>Sygnał: Wyzwolenie: przekroczone uśredniony żądany prąd</i>		

11 Alarmy systemu

11.4 SysAl: Sygnały (stany wyjść)

SysAl . Wył I THD	[Wskazania / Stan urządzenia / SysAl]
	<i>Sygnał: Wyłączenie - całkowite zniekształcenia harmoniczne prądu.</i>

12.1 Rej zdarz – Rejestrator zdarzeń zapisuje wszystkie zdarzenia takie jak operacje przełączania, zmiany nastaw, wyłączenia, zmiany trybów pracy, alarmów, blokowania i zmian stanów wejść i wyjść.

12 Rejestratory

12.1 Rej zdarz – Rejestrator zdarzeń zapisuje wszystkie zdarzenia takie jak operacje przełączania, zmiany nastaw, wyłączenia, zmiany trybów pracy, alarmów, blokowania i zmian stanów wejść i wyjść.

Rej zdarz	[Wskazania / Rejestratory / Rej zdarz]
 Ten element reprezentuje specjalne okno dialogowe. (Szczegółowe informacje na ten temat zawiera podręcznik techniczny). <i>Rejestrator zdarzeń zapisuje wszystkie zdarzenia takie jak operacje przełączania, zmiany nastaw, wyłączenia, zmiany trybów pracy, alarmów, blokowania i zmian stanów wejść i wyjść.</i>	

12.1.1 Rej zdarz: Komendy bezpośrednie

Rej zdarz . Reset wszystkich zapisów	[Wskazania / Reset]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.1
	 Tryb.	
 <i>Reset wszystkich zapisów.</i>		

12.1.2 Rej zdarz: Sygnały (stany wyjść)

Rej zdarz . Usuń Wszys Rek	[Wskazania / Stan urządzenia / Rejestratory / Rej zdarz]	
 <i>Sygnał: wszystkie rekordy są usuwane. (Uwaga: bezpośrednio po usunięciu ten sygnał ponownie staje się nieaktywny).</i>		

12 Rejestratory

12.2 Rej zakł – Rejestrator zakłóceń zacznie zapisywać wartości analogowe i cyfrowe po tym jak zdarzenie wyłączenia stanie się prawdą.

12.2 Rej zakł - Rejestrator zakłóceń zacznie zapisywać wartości analogowe i cyfrowe po tym jak zdarzenie wyłączenia stanie się prawdą.

Rej zakł	[Wskazania / Rejestratory / Rej zakł]
	Ten element reprezentuje specjalne okno dialogowe. (Szczegółowe informacje na ten temat zawiera podręcznik techniczny). <i>Rejestrator zakłóceń zacznie zapisywać wartości analogowe i cyfrowe po tym jak zdarzenie wyłączenia stanie się prawdą.</i>

12.2.1 Rej zakł: Ustawienia

Rej zakł . Start: 1		[Param Urządzenia / Rejestratory / Rej zakł]	
Zab . Wyłącz		„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	S.3
	Start rejestracji jeśli przypisany sygnał jest prawdą		

Rej zakł . Start: 2	[Param Urządzenia / Rejestratory / Rej zakł]	
...		
Rej zakł . Start: 8	[Param Urządzenia / Rejestratory / Rej zakł]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	S.3
	Start rejestracji jeśli przypisany sygnał jest prawdą	

Rej zakł . Autonadpisanie	[Param Urządzenia / Rejestratory / Rej zakł]	
Aktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	S.3
	Jeśli pamięć jest zapełniona najstarsze zdarzenia będą wykasowane z rejestru zdarzeń	

Rej zakł . Czas przedawar	[Param Urządzenia / Rejestratory / Rej zakł]	
20%	0% ... 99%	S.3
	Czas przed wyzwoleniem jest ustawiany jako wartość procentowa wartości „Maks. rozmiar pliku”. Odpowiada części rejestru przed rozpoczęciem zdarzenia wyzwolenia.	

Rej zakł . Czas po zdarzeniu	[Param Urządzenia / Rejestratory / Rej zakł]	
20%	0% ... 99%	S.3
 Czas po wyzwoleniu jest ustawiany jako wartość procentowa wartości „Maks. rozmiar pliku”. Jest to pozostały czas wartości „Maks. rozmiar pliku” zależny od ustawienia „Czas przed wyzwoleniem” i czasu trwania zdarzenia wyzwalań, ale jego wartość maksymalna jest tożsama z ustawieniem „Czas po wyzwoleniu” dokonywanym tutaj.		

Rej zakł . Maxymalny rozmiar pliku	[Param Urządzenia / Rejestratory / Rej zakł]	
2s	0.1s ... 15.0s	S.3
 Maksymalny czas zapisu jednego rejestru, w tym czas przed wyzwaniem i po wyzwaniu. Liczba rejestrów zależy od rozmiaru każdego z nich, maksymalnego rozmiaru pliku (ustawianego tutaj) oraz od całkowitej pojemności.		

12.2.2 Rej zakł: Komendy bezpośrednie

Rej zakł . Ręczne wyzwianie	[Wskazania / Rejestratory / Ręczne wyzwianie]	
Fałsz	Fałsz, Prawda  Prawda lub fałsz.	P.1
 Ręczne wyzwianie		

Rej zakł . Reset wszystkich zapisów	[Wskazania / Reset]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	P.1
 Reset wszystkich zapisów.		

12.2.3 Rej zakł: Stany wejść

Rej zakł . Zapis1-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Rejestratory / Rej zakł]
...	
Rej zakł . Zapis8-We	
	Stan wejścia modułu:: Wyzwalacz zdarzeń / start nagrywania

12 Rejestratory

12.2.4 Rej zakł: Sygnały (stany wyjść)

12.2.4 Rej zakł: Sygnały (stany wyjść)

Rej zakł . Zapisuje	[Wskazania / Stan urządzenia / Rejestratory / Rej zakł]
 Sygnał: zapisywanie.	
Rej zakł . Pamięć Pełna	[Wskazania / Stan urządzenia / Rejestratory / Rej zakł]
 Sygnał: Pamięć zapełniona	
Rej zakł . Usuwanie-Błąd	[Wskazania / Stan urządzenia / Rejestratory / Rej zakł]
 Sygnał: Błąd usuwania z pamięci.	
Rej zakł . Usuń Wszys Rek	[Wskazania / Stan urządzenia / Rejestratory / Rej zakł]
 Sygnał: wszystkie rekordy są usuwane. (Uwaga: bezpośrednio po usunięciu ten sygnał ponownie staje się nieaktywny).	
Rej zakł . Usuń zapis	[Wskazania / Stan urządzenia / Rejestratory / Rej zakł]
 Sygnał: Skasuj rekord.	
Rej zakł . Ręczne wyzwalanie	[Wskazania / Stan urządzenia / Rejestratory / Rej zakł]
 Sygnał: Ręczne wyzwalanie	

12.2.5 Rej zakł: Wartości mierzone

Rej zakł . Stan Zapisu	[Wskazania / Stan urządzenia / Rejestratory / Rej zakł]
Gotowy	Gotowy, Rejestratory, Zapis pliku, Blk Wył  Stan Zapisu.
 Stan zapisu.	
Rej zakł . Kod błędu	[Wskazania / Stan urządzenia / Rejestratory / Rej zakł]
OK	OK, Błąd Zapisu, Usuwanie-Błąd , Błąd oblicz, Plik nie znalez, Autonadpisanie wył  Błąd.
 Kod błędu	

12.3 Rej zwarć – Mierzone wartości w czasie wyłączania są zapisywane w rejestratorze zwarć.

Rej zwarć	[Wskazania / Rejestratory / Rej zwarć]
	Ten element reprezentuje specjalne okno dialogowe. (Szczegółowe informacje na ten temat zawiera podręcznik techniczny).
	<i>Mierzone wartości w czasie wyłączania są zapisywane w rejestratorze zwarć.</i>

12.3.1 Rej zwarć: Ustawienia

Rej zwarć . Tryb rejestracji	[Param Urządzenia / Rejestratory / Rej zwarć]
Tylko wyzwolenia	Alarmy i wyzwolenia, Tylko wyzwolenia S.3
	 Tryb rejestracji.
	Tryb rejestratora (ustawienie zachowania rejestratora)

Rej zwarć . Opóźn pomiar	[Param Urządzenia / Rejestratory / Rej zwarć]
0ms	0ms ... 60ms S.3
	Po wyzwoleniu pomiar zostanie opóźniony o ten czas.

12.3.2 Rej zwarć: Komendy bezpośrednie

Rej zwarć . Reset wszystkich zapisów	[Wskazania / Reset]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny P.1
	 Tryb.
	Reset wszystkich zapisów.

12.3.3 Rej zwarć: Sygnały (stany wyjść)

Rej zwarć . Usuń zapis	[Wskazania / Stan urządzenia / Rejestratory / Rej zwarć]
	Sygnał: Skasuj rekord.

12.4 Rej trendu - Rejestrator trendu

Rej trendu	[Wskazania / Rejestratory / Rej trendu]
 Ten element reprezentuje specjalne okno dialogowe. (Szczegółowe informacje na ten temat zawiera podręcznik techniczny). <i>Rejestrator trendu</i>	

12.4.1 Rej trendu: Ustawienia

Rej trendu . Rozdzielczość		[Param Urządzenia / Rejestratory / Rej trendu]	
15 min		60 min, 30 min, 15 min, 10 min, 5 min	S.3
		⏪➡ Rozdzielczość.	
🔗	Rozdzielczość (częstotliwość rejestracji)		

Rej trendu . Trend1		[Param Urządzenia / Rejestratory / Rej trendu]	
CT Uzw1 . IL1 RMS		„-” ... RTD . Najwyższa temp. pomoc. ↳ 1..n, ListRejTrend.	S.3
	Wartość obserwowana1		

Rej trendu . Trend2		[Param Urządzenia / Rejestratory / Rej trendu]	
CT Uzw1 . IL2 RMS		„-” . . . RTD . Najwyższa temp. pomoc. ↳ 1..n, ListRejTrend.	S.3
	Wartość obserwowana2		

Rej trendu . Trend3		[Param Urządzenia / Rejestratory / Rej trendu]	
CT Uzw1 . IL3 RMS		„-” ... RTD . Najwyższa temp. pomoc. ↳ 1..n, ListRejTrend.	S.3
	Wartość obserwowana3		

Rej trendu . Trend4		[Param Urządzenia / Rejestratory / Rej trendu]	
CT Uzw1 . 3I0 mierz RMS		„-” . . . RTD . Najwyższa temp. pomoc. ↩➡ 1..n, ListRejTrend.	S.3
	Wartość obserwowana4		

Rej trendu . Trend5	[Param Urządzenia / Rejestratory / Rej trendu]	
„-”	„-” ... RTD . Najwyższa temp. pomoc. ↳ 1..n, ListRejTrend.	S.3
 <i>Wartość obserwowana5</i>		

Rej trendu . Trend6	[Param Urządzenia / Rejestratory / Rej trendu]	
„-”	„-” ... RTD . Najwyższa temp. pomoc. ↳ 1..n, ListRejTrend.	S.3
 <i>Wartość obserwowana6</i>		

Rej trendu . Trend7	[Param Urządzenia / Rejestratory / Rej trendu]	
„-”	„-” ... RTD . Najwyższa temp. pomoc. ↳ 1..n, ListRejTrend.	S.3
 <i>Wartość obserwowana7</i>		

Rej trendu . Trend8	[Param Urządzenia / Rejestratory / Rej trendu]	
„-”	„-” ... RTD . Najwyższa temp. pomoc. ↳ 1..n, ListRejTrend.	S.3
 <i>Wartość obserwowana8</i>		

Rej trendu . Trend9	[Param Urządzenia / Rejestratory / Rej trendu]	
„-”	„-” ... RTD . Najwyższa temp. pomoc. ↳ 1..n, ListRejTrend.	S.3
 <i>Wartość obserwowana9</i>		

Rej trendu . Trend10	[Param Urządzenia / Rejestratory / Rej trendu]	
„-”	„-” ... RTD . Najwyższa temp. pomoc. ↳ 1..n, ListRejTrend.	S.3
 <i>Wartość obserwowana10</i>		

12 Rejestratory

12.4.2 Rej trendu: Komendy bezpośrednie

12.4.2 Rej trendu: Komendy bezpośrednie

Rej trendu . Reset wszystkich zapisów	[Wskazania / Reset]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	P.1
 <i>Reset wszystkich zapisów.</i>		

12.4.3 Rej trendu: Sygnały (stany wyjść)

Rej trendu . Res. wszystkie rekordy	[Wskazania / Stan urządzenia / Rejestratory / Rej trendu]	
 <i>Sygnał: wszystkie rekordy są usuwane. (Uwaga: bezpośrednio po usunięciu ten sygnał ponownie staje się nieaktywny).</i>		

12.4.4 Rej trendu: Liczniki

Rej trendu . Maks. dost. wej.	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / Rej trendu]	
 <i>Maksymalna liczba dostępnych wejść w bieżącej konfiguracji</i>		

13 Logika

13.1 Logika

13.1.1 Logika: Parametry wyboru funkcji urządzenia

Logika . Liczba RL		[Wybór Modułów]
20	0, 5, 10, 20, 40, 80	S.3
	 Liczba RL.	
	Liczba wymaganych równań logicznych:	

13.1.2 Logika ... Logika

13.1.2.1 Logika: Ustawienia

Logika . RL1.Bram	[Logika / RL 1]	
AND	AND, OR, NAND, NOR  RL1.Bram.	S.3
 <i>Bramka logiczna</i>		

Logika . RL1.Wej1 ... Logika . RL1.Wej4	[Logika / RL 1]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state  1..n, lista przypisań.	S.3
 <i>Przypisanie sygnału wejściowego</i>		

Logika . RL1.Negacja Wej1 ... Logika . RL1.Negacja Wej4	[Logika / RL 1]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	S.3
 <i>Negacja sygnałów wejściowych</i>		

Logika . RL1.Opóź Załączan	[Logika / RL 1]	
0.00s	0.00s ... 36000.00s	S.3
 <i>Opóźnienie załączania</i>		

Logika . RL1.Opóź Wyłączan	[Logika / RL 1]	
0.00s	0.00s ... 36000.00s	S.3
 <i>Opóźnienie wyłączenia.</i>		

Logika . RL1.Reset Podtrz	[Logika / RL 1]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	S.3
 Sygnał resetowania latchinga		

Logika . RL1.Neg Reset Podtrz	[Logika / RL 1]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	S.3
 Zanegowany sygnał zerowania latchinga		

Logika . RL1.Neg Ustaw Podtrz	[Logika / RL 1]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	S.3
 Zanegowany sygnał ustawiania latchinga		

13.1.2.2 Logika: Stany wejść

Logika . RL1.We Bram1-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Logika]
...	
Logika . RL1.We Bram4-We	
	Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego

Logika . RL1.Reset Podtrz-We		[Wskazania / Stan urządzenia / Logika]
	Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.	

13.1.2.3 Logika: Sygnały (stany wyjść)

Logika . RL1.Wy Bram		[Wskazania / Stan urządzenia / Logika]
	Sygnał: Wyjście bramki logicznej	

Logika . RL1.Wy Timer		[Wskazania / Stan urządzenia / Logika]
	Sygnał: Wyjście timera	

13 Logika

13.1.2.3 Logika: Sygnały (stany wyjść)

Logika . RL1.Wy Podtrz	[Wskazania / Stan urządzenia / Logika]
 Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)	

Logika . RL1.Wy Neg Podtrz	[Wskazania / Stan urządzenia / Logika]
 Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)	

14 Samokontrola

Komunikaty		[Wskazania / Samokontrola / Komunikaty]
	Ten element reprezentuje specjalne okno dialogowe. (Szczegółowe informacje na ten temat zawiera podręcznik techniczny).	
	<i>Komunikaty wewnętrzne</i>	

14.1 SSV: Komendy bezpośrednio

SSV . Potw Diod LED System		[Wskazania / Zerowanie]
Fałsz	Fałsz, Prawda  Prawda lub fałsz.	P.1
	<i>Dioda LED systemu potwierdzeń (dioda LED migająca na czerwono/zielono)</i>	

14.2 SSV: Sygnały (stany wyjść)

SSV . Błąd systemu		[Wskazania / Samokontrola / Stan systemu]
	<i>Sygnał: Awaria urządzenia</i>	

SSV . Styk samokontroli		[Wskazania / Samokontrola / Stan systemu]
	<i>Sygnał: Styk samokontroli</i>	

SSV . Nowy błąd		[Wskazania / Samokontrola / Stan systemu]
	<i>Sygnał: Wygenerowany został nowy komunikat o błędzie.</i>	

SSV . Nowe ostrzeżenie		[Wskazania / Samokontrola / Stan systemu]
	<i>Sygnał: Wygenerowany został nowy komunikat ostrzeżenia.</i>	

14.3 SSV: Liczniki

SSV . Liczn wolnych gniazd		[Wskazania / Samokontrola / Stan systemu]
	<i>Licznik do diagnozy sieci. Liczba wolnych gniazd.</i>	

15 Serwis

- Sys . Restart:  Tab.

15.1 Gen Przeb Sin – Generator przebiegu sinusoidalnego

15.1.1 Gen Przeb Sin: Parametry wyboru funkcji urządzenia

Gen Przeb Sin . Tryb	[Wybór Modułów]	
użyj	„-”, użyj ↳ Tryb.	S.3
⚙️ Generator przebiegu sinusoidalnego, ogólny tryb pracy		

15.1.2 Gen Przeb Sin: Ustawienia

Gen Przeb Sin . Tryb Kmd Wył	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Proces]	
Bez KmdWył	Bez KmdWył, Z KmdWył ↳ Tryb Kmd Wył.	S.3
⚙️ Tryb polecenia wyzwolenia: wybierz jeden z dwóch trybów symulatora zwarć: „symulacja zimna” (bez wyzwolenia wyłącznika automatycznego) lub „symulacja gorąca” (tj. symulacja może wyzwolić wyłącznik automatyczny)		

Gen Przeb Sin . Zewn. ur. symulacji	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Proces]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	S.3
⚙️ Zewnętrzne uruchomienie symulacji błędu (z zastosowaniem parametrów testowych)		

Gen Przeb Sin . ZewBlik1	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Proces]	
Łącznik[1] . Położ ZAŁ	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	S.3
⚙️ Zewnętrzna blokada modułu/stopnia, jeśli blokada jest ustawiona jako aktywna i stan przypisanego sygnału jest prawdą.1		

Gen Przeb Sin . ZewBlik2	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Proces]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	S.3
⚙️ Zewnętrzna blokada modułu/stopnia, jeśli blokada jest ustawiona jako aktywna i stan przypisanego sygnału jest prawdą.2		

Gen Przeb Sin . Wymuś Stan Poawar	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Proces]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	S.3
🔗 Wymuś stan poawaryjny. Przerwij symulację.		

Gen Przeb Sin . Czas Przedawar	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Konfiguracja / Czasy]	
0.0s	0.00s ... 300.00s	S.3
🔗 Czas poprzedzający zwarcie.		

Gen Przeb Sin . Czas Trwania Zwarc	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Konfiguracja / Czasy]	
0.0s	0.00s ... 10800.00s	S.3
🔗 Czas trwania zwarcia.		

Gen Przeb Sin . Czas Poawaryjny	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Konfiguracja / Czasy]	
0.0s	0.00s ... 300.00s	S.3
🔗 Czas po zwarcu.		

15.1.3 Gen Przeb Sin: Komendy bezpośrednie

Gen Przeb Sin . Start symulacji	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Proces]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	S.3
🔗 Uruchomienie symulacji błędu (z zastosowaniem parametrów testowych)		

Gen Przeb Sin . Stop symulacji	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Proces]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	S.3
🔗 Zatrzymanie symulacji błędu (z zastosowaniem parametrów testowych)		

15.1.4 Gen Przeb Sin: Stany wejść

Gen Przeb Sin . Zewn. ur. symulacji-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Gen Przeb Sin]
 Stan wejścia modułu:Zewnętrzne uruchomienie symulacji błędu (z zastosowaniem parametrów testowych)	
Gen Przeb Sin . ZewBlk1-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Gen Przeb Sin] [Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Stan]
 Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1	
Gen Przeb Sin . ZewBlk2-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Gen Przeb Sin] [Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Stan]
 Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2	
Gen Przeb Sin . Wymuś Stan Poawar-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Gen Przeb Sin] [Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Stan]
 Stan wejścia modułu:Wymuś stan poawaryjny. Przerwij symulację.	

15.1.5 Gen Przeb Sin: Sygnały (stany wyjść)

Gen Przeb Sin . Uruchomienie ręczne	[Wskazania / Stan urządzenia / Gen Przeb Sin]
 Symulacja zwarcia została uruchomiona ręcznie.	
Gen Przeb Sin . Zatrzymanie ręczne	[Wskazania / Stan urządzenia / Gen Przeb Sin]
 Symulacja zwarcia została zatrzymana ręcznie.	
Gen Przeb Sin . Praca	[Wskazania / Stan urządzenia / Gen Przeb Sin] [Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Stan]
 Sygnał: trwa symulacja wartości mierzonej	
Gen Przeb Sin . Uruchomiona	[Wskazania / Stan urządzenia / Gen Przeb Sin]
 Symulacja zwarcia została uruchomiona.	

15 Serwis

15.1.6 Gen Przeb Sin: Wartości mierzone

Gen Przeb Sin . Zatrzymana	[Wskazania / Stan urządzenia / Gen Przeb Sin]
	<i>Symulacja zwarcia została zatrzymana.</i>

Gen Przeb Sin . Stan	[Wskazania / Stan urządzenia / Gen Przeb Sin]
	<i>Sygnał: Stany generowania fali: 0=Wył, 1=PrzedZwa, 2=Zwarcie, 3=PoZwarcu, 4=ZerowWst</i>

15.1.6 Gen Przeb Sin: Wartości mierzone

Gen Przeb Sin . Stan	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Stan]
Wył	Wył, PrzedZwa, SymulacjaZwarci, PoZwarcu, Zer Wstępne  Stan.
	<i>Stany generowania fali: 0=Wył, 1=PrzedZwa, 2=Zwarcie, 3=PoZwarcu, 4=ZerowWst</i>

15.1.7 Gen Przeb Sin ... Gen Przeb Sin – Generator przebiegu sinusoidalnego

15.1.7.1 Gen Przeb Sin: Ustawienia

Gen Przeb Sin . CT U1.IL1	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Konfiguracja / Czas Przedawar / CT Uzw1]	
0.0In	0.00In ... 40.00In	S.3
	<i>Wart_bezwz_skł_podst_prądu w st_poprzedz_: faza L1</i>	

Gen Przeb Sin . CT U1.IL2	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Konfiguracja / Czas Przedawar / CT Uzw1]	
0.0In	0.00In ... 40.00In	S.3
	<i>Wart_bezwz_skł_podst_prądu w st_poprzedz_: faza L2</i>	

Gen Przeb Sin . CT U1.IL3	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Konfiguracja / Czas Przedawar / CT Uzw1]	
0.0In	0.00In ... 40.00In	S.3
	<i>Wart_bezwz_skł_podst_prądu w st_poprzedz_: faza L3</i>	

Gen Przeb Sin . CT U1.3I0 mierz	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Konfiguracja / Czas Przedawar / CT Uzw1]	
0.0In	If: Złącze 3 = Prądowe toru pomiarowe2 • 0.00In ... 2.500In If: Złącze 3 ≠ Prądowe toru pomiarowe2 • 0.00In ... 25.00In	S.3
	<i>Wart_bezwz_skł_podst_prądu w st_poprzedz_: 3I0</i>	

Gen Przeb Sin . CT U1.kąt fazowy IL1	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Konfiguracja / Czas Przedawar / CT Uzw1]	
0°	-360° ... 360°	S.3
	<i>Poz_uruchomienia odpowiad_kątowi uruchom_fazora prądu w fazie poprzedz_:faza L1</i>	

Gen Przeb Sin . CT U1.kąt fazowy IL2	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Konfiguracja / Czas Przedawar / CT Uzw1]	
240°	-360° ... 360°	S.3
	<i>Poz_uruchomienia odpowiad_kątowi uruchom_fazora prądu w fazie poprzedz_:faza L2</i>	

Gen Przeb Sin . CT U1.kąt fazowy IL3		[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Konfiguracja / Czas Przedawar / CT Uzw1]	
120°		-360° ... 360°	S.3
	<i>Poz_uruchomienia odpowiad_kątowi uruchom_fazora prądu w fazie poprzedz_:faza L3</i>		
Gen Przeb Sin . CT U1.kąt fazowy 3I0 mierz		[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Konfiguracja / Czas Przedawar / CT Uzw1]	
0°		-360° ... 360°	S.3
	<i>Poz_uruchomienia odpowiad_kątowi uruchom_fazora prądu w fazie poprzedz_: 3I0</i>		
Gen Przeb Sin . CT U1.IL1		[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Konfiguracja / Czas Trwania Zwarc / CT Uzw1]	
0.0In		0.00In ... 40.00In	S.3
	<i>Wart_bezwz_skt_podst_prądu w stanie błędu: faza L1</i>		
Gen Przeb Sin . CT U1.IL2		[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Konfiguracja / Czas Trwania Zwarc / CT Uzw1]	
0.0In		0.00In ... 40.00In	S.3
	<i>Wart_bezwz_skt_podst_prądu w stanie błędu: faza L2</i>		
Gen Przeb Sin . CT U1.IL3		[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Konfiguracja / Czas Trwania Zwarc / CT Uzw1]	
0.0In		0.00In ... 40.00In	S.3
	<i>Wart_bezwz_skt_podst_prądu w stanie błędu: faza L3</i>		
Gen Przeb Sin . CT U1.3I0 mierz		[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Konfiguracja / Czas Trwania Zwarc / CT Uzw1]	
0.0In		If: Złącze 3 = Prądowe tory pomiarowe2 • 0.00In ... 2.500In If: Złącze 3 ≠ Prądowe tory pomiarowe2 • 0.00In ... 25.00In	S.3
	<i>Wart_bezwz_skt_podst_prądu w stanie błędu: 3I0</i>		
Gen Przeb Sin . CT U1.kąt fazowy IL1		[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Konfiguracja / Czas Trwania Zwarc / CT Uzw1]	
0°		-360° ... 360°	S.3
	<i>Poz_uruchomienia odpowiad_kątowi uruchom_fazora prądu w trakcie fazy błędu:faza L1</i>		

Gen Przeb Sin . CT U1.kąt fazowy IL2	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Konfiguracja / Czas Trwania Zwarc / CT Uzw1]	
240°	-360° ... 360°	S.3
 <i>Poz_uruchomienia odpowiad_kątowi uruchom_fazora prądu w trakcie fazy błędu:faza L2</i>		

Gen Przeb Sin . CT U1.kąt fazowy IL3	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Konfiguracja / Czas Trwania Zwarc / CT Uzw1]	
120°	-360° ... 360°	S.3
 <i>Poz_uruchomienia odpowiad_kątowi uruchom_fazora prądu w trakcie fazy błędu:faza L3</i>		

Gen Przeb Sin . CT U1.kąt fazowy 3I0 mierz	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Konfiguracja / Czas Trwania Zwarc / CT Uzw1]	
0°	-360° ... 360°	S.3
 <i>Poz_uruchomienia odpowiad_kątowi uruchom_fazora prądu w trakcie fazy błędu: 3I0</i>		

Gen Przeb Sin . CT U1.IL1	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Konfiguracja / Czas Poawaryjny / CT Uzw1]	
0.0In	0.00In ... 40.00In	S.3
 <i>Wart_bezwzgl_skł_podst_prądu w fazie następcz_: faza L1</i>		

Gen Przeb Sin . CT U1.IL2	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Konfiguracja / Czas Poawaryjny / CT Uzw1]	
0.0In	0.00In ... 40.00In	S.3
 <i>Wart_bezwzgl_skł_podst_prądu w fazie następcz_: faza L2</i>		

Gen Przeb Sin . CT U1.IL3	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Konfiguracja / Czas Poawaryjny / CT Uzw1]	
0.0In	0.00In ... 40.00In	S.3
 <i>Wart_bezwzgl_skł_podst_prądu w fazie następcz_: faza L3</i>		

Gen Przeb Sin . CT U1.3I0 mierz	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Konfiguracja / Czas Poawaryjny / CT Uzw1]	
0.0In	If: Złącze 3 = Prądowe tory pomiarowe2 • 0.00In ... 2.500In If: Złącze 3 ≠ Prądowe tory pomiarowe2 • 0.00In ... 25.00In	S.3
 <i>Wart_bezwzgl_skł_podst_prądu w fazie następcz_: 3I0</i>		

15 Serwis

15.1.7.1 Gen Przeb Sin: Ustawienia

Gen Przeb Sin . CT U1.kąt fazowy IL1		[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Konfiguracja / Czas Poawaryjny / CT Uzw1]	
0°		-360° ... 360°	S.3
	<i>Poz_uruchomienia odpowiad_kątowi uruchom_fazora prądu w fazie następcz_: faza L1</i>		
Gen Przeb Sin . CT U1.kąt fazowy IL2		[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Konfiguracja / Czas Poawaryjny / CT Uzw1]	
240°		-360° ... 360°	S.3
	<i>Poz_uruchomienia odpowiad_kątowi uruchom_fazora prądu w fazie następcz_: faza L2</i>		
Gen Przeb Sin . CT U1.kąt fazowy IL3		[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Konfiguracja / Czas Poawaryjny / CT Uzw1]	
120°		-360° ... 360°	S.3
	<i>Poz_uruchomienia odpowiad_kątowi uruchom_fazora prądu w fazie następcz_: faza L3</i>		
Gen Przeb Sin . CT U1.kąt fazowy 3I0 mierz		[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Konfiguracja / Czas Poawaryjny / CT Uzw1]	
0°		-360° ... 360°	S.3
	<i>Poz_uruchomienia odpowiad_kątowi uruchom_fazora prądu w fazie następcz_: 3I0</i>		

16 Listy wyboru

Stan Zapisu

Stan zapisu.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Rej zakł . Stan Zapisu

Stan Zapisu	Opis
Gotowy	<i>Gotowy</i>
Rejestratory	<i>Rejestratory</i>
Zapis pliku	<i>Sygnał: Zapis pliku</i>
Blk Wył	<i>Sygnał wyłączania jest nadal aktywny - oczekiwanie na deaktywację sygnału. Nowy zapis może zostać rozpoczęty tylko wtedy i tylko wtedy, gdy sygnał który wywołał poprzedni zapis został deaktywowany. Ma to zapobiec niekończącym się próbom zapisu.</i>

Błąd

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Rej zakł . Kod błędu

Błąd	Opis
OK	<i>OK</i>
Błąd Zapisu	<i>Sygnał: Błąd zapisu do pamięci.</i>
Usuwanie-Błąd	<i>Sygnał: Błąd usuwania z pamięci.</i>
Błąd oblicz	<i>Błąd obliczeniowy</i>
Plik nie znalez	<i>Plik nieznalesiony</i>
Autonadpisanie wył	<i>Jeśli pamięć jest zapełniona, rejestracja zostaje zatrzymana.</i>

Stan

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  IEC 61850 . StanWydawcyGoose
-  IEC 61850 . StanSubskrGoose

-  IEC 61850 . StanSerweraMMS

Stan	Opis
Wył	Wył.
Wł	Wł.
Błąd	Błąd

Stan

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Profibus . Stan Slave

Stan	Opis
Baud szukaj	Brak połączenia z PROFIBUS-DP Master
Baud znaleziono	PROFIBUS DP Slave jest podłączony do magistrali. Slave nie został jeszcze zaadresowany przez urządzenie Master (i nie został jeszcze zaadresowany od ostatniej przerwy w połączeniu).
PRM OK	Slave został zaadresowany przez master, wiadomość ustawień została otrzymana i jest ok., wiadomość konfiguracji jest oczekiwana z Master.
PRM REQ	Slave nie jest dłużej zaadresowany przez master (zmodyfikowane ustawienia w obrębie master bez zatrzymania połączenia, master software jest wyłączony ale niższa warstwa PROFIBUS jest wciąż aktywna)
PRM Błąd	Błąd w wiadomości banku nastaw (np. Błędny numer identyfikacji PNO)
CFG Błąd	Błąd konfiguracyjny. Sparametryzowana w urządzeniu master liczba wejść/wyjść bajtów nie zgadza się z ustawionym urządzeniem slave.
Wyczyść dane	Master wysyła generalny rozkaz aby wyczyścić dane.
Wymiana danych	Master i Slave wymieniają dane.

Szybkość transmisji

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Profibus . Szybkość transmisji

Szybkość transmisji	Opis
12 Mb/s	12 Mb/s

Szybkość transmisji	Opis
6 Mb/s	6 Mb/s
3 Mb/s	3 Mb/s
1.5 Mb/s	1.5 Mb/s
0.5 Mb/s	0.5 Mb/s
187500 baud	187500 baud
93750 baud	93750 baud
45450 baud	45450 baud
19200 baud	19200 baud
9600 baud	9600 baud
.-	.-

PNO ID

Numer identyfikacyjny PNO. Numer identyfikacyjny GSD.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Profibus . PNO ID

PNO ID	Opis
0C50h	<i>PnodID dla pliku konfiguracji.</i>

Status konfigur.

Status zdefiniowanej przez użytkownika konfiguracji systemu SCADA.\nMożliwe wartości:

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Profibus . Status konfigur.

Status konfigur.	Opis
Zmiana	<i>Nowa konfiguracja systemu SCADA jest ładowana, ale nie jest jeszcze aktywna.</i>
OK	<i>Konfiguracja systemu SCADA jest aktywna.</i>
Konfig. niedost.	<i>Zdefiniowana przez użytkownika konfiguracja systemu SCADA nie jest dostępna (np. nie została załadowana do urządzenia).</i>

Status konfig.	Opis
Błąd	<i>Nieoczekiwany błąd. Skontaktuj się z działem serwisowym.</i>

Stan serwera

Stan serwera.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  SNTP . Używany serwer

Stan serwera	Opis
Serwer1	<i>Używany serwer 1.</i>
Serwer2	<i>Używany serwer 2.</i>
Brak	<i>Nie jest używany żaden serwer.</i>

Stan

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  SNTP . JakoSerw
-  SNTP . PołSieć

Stan	Opis
DOBRY	<i>DOBRY</i>
WYSTARCZAJĄCY	<i>WYSTARCZAJĄCY</i>
ZŁY	<i>ZŁY</i>
„-”	<i>BRAK POŁĄCZENIA</i>

Tryb

ogólny tryb pracy

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Wejścia X1 . Negacja Wej 1
-  Wejścia X6 . Negacja Wej 1

-  Wyjścia X2 . Podtrzymanie
-  Wyjścia X2 . Negacja
-  Wyjścia X2 . Negacja 1
-  Wyjścia X2 . Podtrzymanie
- [...]]

Tryb	Opis
Nieaktywny	<i>nieaktywny</i>
Aktywny	<i>aktywny</i>

Prawda lub fałsz

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Rej zakł . Ręczne wyzwalanie
-  SSV . Potw Diod LED System

Prawda lub fałsz	Opis
Fałsz	<i>Fałsz</i>
Prawda	<i>Prawda</i>

Typ def. hasła

Typ definicji hasła. Wartość ta jest bezpośrednio związana z poziomem bezpieczeństwa dostępu do urządzenia.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Sys . Hasło poł. USB
-  Sys . Hasło zdal. poł. sieciowego

Typ def. hasła	Opis
wyłączone	<i>Hasło zostało wyłączone.</i>
domyślne	<i>Hasło jest identyczne z domyślnym, ustawionym fabrycznie, tj. nie zostało zmienione przez użytkownika. (Jednakże w przypadku urządzeń z wyłączonym hasłem domyślnym wyświetlany jest typ hasła „wyłączone”, a nie „domyślne”).</i>

Typ def. hasła	Opis
zdef. przez użytk.	<i>Hasło zostało zdefiniowane przez użytkownika. Zapewnia ono najwyższy poziom bezpieczeństwa dostępu do urządzenia.</i>

Certyfikat TLS

Typ certyfikatu używanego przez urządzenie do komunikacji szyfrowanej. Wartość ta jest bezpośrednio związana z poziomem bezpieczeństwa komunikacji.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Sys . Certyfikat TLS

Certyfikat TLS	Opis
Specyficzny dla urządzenia	<i>Urządzenie korzysta z certyfikatu specyficznego dla urządzenia do komunikacji szyfrowanej. Zapewnia on najwyższy poziom bezpieczeństwa komunikacji.</i>
Podstawowy	<i>Urządzenie korzysta z certyfikatu podstawowego do komunikacji szyfrowanej. W porównaniu z certyfikatem specyficznym dla urządzenia oznacza to niewielkie obniżenie poziomu bezpieczeństwa.</i>
Uszkodzony	<i>Certyfikat szyfrowanej komunikacji jest uszkodzony, w związku z czym nie można go użyć.</i>

Upraw Łączenia

Uprawnienia łączenia

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Sterowanie . Upraw Łączenia
-  Sterowanie . Upraw Łączenia
-  Sterowanie . Upraw Łączenia

Upraw Łączenia	Opis
Brak	<i>Brak</i>
Lokalne	<i>Lokalne</i>
Zdalne	<i>Zdalne</i>
Lokalne i zdalne	<i>Lokalne i zdalne</i>

Konfig. resetu urządzenia

Po naciśnięciu przycisku „C” w trakcie zimnego rozruchu urządzenia na ekranie zostaje wyświetlone okno dialogowe generalnego resetu. Należy wybrać, które opcje będą dostępne w tym oknie dialogowym.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Panel przedni . Konfig. resetu urządzenia
-  Panel przedni . Konfig. resetu urządzenia
-  Panel przedni . Konfig. resetu urządzenia
-  Panel przedni . Konfig. resetu urządzenia

Konfig. resetu urządzenia	Opis
„Ust.fabr.”, „Res. has.”	Dostępne będą dwie opcje resetu: - "Reset do ustawień fabrycznych", - "Reset haseł".
Tylko „Ust. fabryczne”	Dostępna będzie tylko jedna opcja resetu: - „Reset do ustawień fabrycznych”. <i>PRZESTROGA: jeśli po wybraniu tej opcji hasło zostanie utracone, jedynym sposobem na odzyskanie kontroli będzie przywrócenie ustawień fabrycznych urządzenia zabezpieczającego.</i>
Dezakt. resetu	Opcje resetu zostaną zdezaktywowane. <i>PRZESTROGA: jeśli po wybraniu tej opcji hasło zostanie utracone, niezbędne będzie odesłanie urządzenia do producenta w ramach zgłoszenia serwisowego.</i>

Tryb

ogólny tryb pracy

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Id . Tryb

Tryb	Opis
„-”	nie używaj
użyj	użyj

Tryb

ogólny tryb pracy

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  IdH . Tryb

Tryb	Opis
„-”	<i>nie używaj</i>
użyj	<i>użyj</i>

Tryb

ogólny tryb pracy

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Id0[1] . Tryb

Tryb	Opis
„-”	<i>nie używaj</i>
użyj	<i>użyj</i>

Tryb

ogólny tryb pracy

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Id0H[1] . Tryb

Tryb	Opis
„-”	<i>nie używaj</i>
użyj	<i>użyj</i>

Wybór Modułów

Wybór modułów i ich właściwości, składających się na zabezpieczenie.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  IH2[1] . Tryb

Wybór Modułów	Opis
„-”	<i>nie używaj</i>
użyj	<i>użyj</i>

I>

Jeśli ustawiona wartość zostanie przekroczona, rozpocznie się odliczanie do wyłączenia modułu/członu.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  I[1] . Tryb

I>	Opis
„-”	<i>nie używaj</i>
bezkierunkowe	<i>bezkierunkowe</i>

Przetężenie doziemne

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  3I0[1] . Tryb

Przetężenie doziemne	Opis
„-”	<i>nie używaj</i>
bezkierunkowe	<i>bezkierunkowe</i>

tak/nie

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Sys . Restart

-  3I0[1] . Tylko nadzór
-  RTD . Uzw1L1
-  RTD . Uzw1L2
-  RTD . Uzw1L3
-  RTD . Uzw2L1
- [...]

tak/nie	Opis
nie	<i>nie</i>
tak	<i>tak</i>

Wybór Modułów

Wybór modułów i ich właściwości, składających się na zabezpieczenie.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Term . Tryb

Wybór Modułów	Opis
„-”	<i>nie używaj</i>
użyj	<i>użyj</i>

Wybór Modułów

Wybór modułów i ich właściwości, składających się na zabezpieczenie.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  I2>[1] . Tryb

Wybór Modułów	Opis
„-”	<i>nie używaj</i>
użyj	<i>użyj</i>

Tryb

ogólny tryb pracy

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Zał ZW . Tryb

Tryb	Opis
„-”	<i>nie używaj</i>
użyj	<i>użyj</i>

Tryb

ogólny tryb pracy

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Zimny Rozr . Tryb

Tryb	Opis
„-”	<i>nie używaj</i>
użyj	<i>użyj</i>

Wybór Modułów

Wybór modułów i ich właściwości, składających się na zabezpieczenie.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Exp[1] . Tryb

Wybór Modułów	Opis
„-”	<i>nie używaj</i>
użyj	<i>użyj</i>

Wybór Modułów

Wybór modułów i ich właściwości, składających się na zabezpieczenie.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Buchholz . Tryb

Wybór Modułów	Opis
„-”	<i>nie używaj</i>
użyj	<i>użyj</i>

Wybór Modułów

Wybór modułów i ich właściwości, składających się na zabezpieczenie.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Zewn. temp. oleju . Tryb

Wybór Modułów	Opis
„-”	<i>nie używaj</i>
użyj	<i>użyj</i>

Wybór Modułów

Wybór modułów i ich właściwości, składających się na zabezpieczenie.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Zew ktrl temp[1] . Tryb

Wybór Modułów	Opis
„-”	<i>nie używaj</i>
użyj	<i>użyj</i>

Wybór Modułów

Wybór modułów i ich właściwości, składających się na zabezpieczenie.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  RTD . Tryb

Wybór Modułów	Opis
„-”	<i>nie używaj</i>
użyj	<i>użyj</i>

Wybór Modułów

Wybór modułów i ich właściwości, składających się na zabezpieczenie.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  LRW[1] . Tryb

Wybór Modułów	Opis
„-”	<i>nie używaj</i>
użyj	<i>użyj</i>

Wybór Modułów

Wybór modułów i ich właściwości, składających się na zabezpieczenie.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Ciągł Wył[1] . Tryb

Wybór Modułów	Opis
„-”	<i>nie używaj</i>
użyj	<i>użyj</i>

Wybór Modułów

Wybór modułów i ich właściwości, składających się na zabezpieczenie.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Przkł I[1] . Tryb

Wybór Modułów	Opis
„-”	<i>nie używaj</i>

Wybór Modułów	Opis
użyj	<i>użyj</i>

Tryb

ogólny tryb pracy

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  SysAI . Tryb

Tryb	Opis
„-”	<i>nie używaj</i>
użyj	<i>użyj</i>

Stosowany protokół

Używany protokół SCADA

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Scada . Protokół

Stosowany protokół	Opis
„-”	<i>nie używaj</i>
Modbus RTU	<i>Protokół Modbus RTU</i>
Modbus TCP	<i>Protokół Modbus TCP</i>
Modbus TCP/RTU	<i>Protokół Modbus TCP/RTU</i>
DNP3 RTU	<i>Protokół DNP RTU</i>
DNP3 TCP	<i>Protokół DNP TCP</i>
DNP3 UDP	<i>Protokół DNP UDP</i>
IEC 60870-5-103	<i>Protokół IEC 60870-5-103</i>
IEC 60870-5-104	<i>Protokół IEC 60870-5-104</i>
IEC 61850	<i>IEC 61850 — komunikacja</i>
Profibus	<i>Moduł Profibus</i>

Tryb

ogólny tryb pracy

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  IRIG-B . Tryb

Tryb	Opis
„-”	<i>nie używaj</i>
użyj	<i>użyj</i>

Tryb

ogólny tryb pracy

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  SNTP . Tryb

Tryb	Opis
„-”	<i>nie używaj</i>
użyj	<i>użyj</i>

Liczba RL

Liczba wymaganych równań logicznych:

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Logika . Liczba RL

Liczba RL	Opis
0	<i>0</i>
5	<i>5</i>
10	<i>10</i>
20	<i>20</i>
40	<i>40</i>
80	<i>80</i>

Tryb

ogólny tryb pracy

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Gen Przeb Sin . Tryb

Tryb	Opis
„-”	<i>nie używaj</i>
użyj	<i>użyj</i>

Skalowanie

Wyświetlaj wartości mierzone jako pierwotne, wtórne lub w wielokrotnościach wartości nominalnych (p. u., ang: per unit).

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Sys . Skalowanie

Skalowanie	Opis
Wartości nominalne	<i>Wartości nominalne</i>
Wartości pierwotne	<i>Wartości pierwotne</i>
Wartości wtórne	<i>Wartości wtórne</i>

Jedn.

Jednostki miar

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  URTD . Jedn. temp.

Jedn.	Opis
Celsius	<i>Celsius</i>
Fahrenheit	<i>Fahrenheit</i>

Napięcie nominalne

Napięcie nominalne wejść cyfrowych

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Wejścia X1 . Napięcie nominalne

Napięcie nominalne	Opis
24 VDC	24 VDC
48 VDC	48 VDC
60 VDC	60 VDC
110 VDC	110 VDC
230 VDC	230 VDC
110 VAC	110 VAC
230 VAC	230 VAC

Elimin drgań styków

Aby uniknąć błędnej interpretacji sygnałów przejściowych, zmiana stanu wejść dwustanowych będzie uwzględniona przez urządzenie tylko, jeśli minął czas zaniku drgań zestyków.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Wejścia X1 . Elimin drgań styków 1

Elimin drgań styków	Opis
Bez czasu zaniku drgań	Bez czasu zaniku drgań zestyków
20 ms	20 ms
50 ms	50 ms
100 ms	100 ms

Napięcie nominalne

Napięcie nominalne wejść cyfrowych

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Wejścia X6 . Napięcie nominalne

Napięcie nominalne	Opis
24 VDC	24 VDC
48 VDC	48 VDC
60 VDC	60 VDC
110 VDC	110 VDC
230 VDC	230 VDC
110 VAC	110 VAC
230 VAC	230 VAC

Elimin drgań styków

Aby uniknąć błędnej interpretacji sygnałów przejściowych, zmiana stanu wejść dwustanowych będzie uwzględniona przez urządzenie tylko, jeśli minął czas zaniku drgań zestyków.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Wejścia X6 . Elimin drgań styków 1

Elimin drgań styków	Opis
Bez czasu zaniku drgań	<i>Bez czasu zaniku drgań zestyków</i>
20 ms	20 ms
50 ms	50 ms
100 ms	100 ms

Tryby pracy (1...n)

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Wyjścia X2 . Tryb pracy
-  Wyjścia X2 . Tryb pracy
-  Wyjścia X2 . Tryb pracy
-  Wyjścia X2 . Tryb pracy
-  Wyjścia X2 . Tryb pracy

- ➤ Wyjścia X2 . Tryb pracy

Tryby pracy (1...n)	Opis
Normalnie otwarty (NO)	<i>Przełącznik działa na zasadzie styku normalnie otwartego.</i>
Normalnie zamknięty (NC)	<i>Przełącznik działa na zasadzie styku normalnie zamkniętego.</i>

1..n, lista przypisań

Przypisanie

Lista wyboru dla następujących parametrów:

- ➤ Wyjścia X2 . Zerowanie
- ➤ Wyjścia X2 . Przypisanie 1
- ➤ Wyjścia X2 . Przypisanie 2
- ➤ Wyjścia X2 . Zerowanie
- ➤ Wyjścia X2 . Przypisanie 1
- ➤ Wyjścia X2 . Przypisanie 2
- [...]

1..n, lista przypisań	Opis
„-”	<i>Nie przypisano</i>
Zab . Czynne	<i>Sygnał: Zabezpieczenie funkcjonuje.</i>
Zab . Aktywny	<i>Sygnał: Aktywny</i>
Zab . ZewBlk	<i>Sygnał: Zewnętrzne blokowanie.</i>
Zab . Blk KmdWył	<i>Sygnał: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
Zab . ZewBlk KmdWył	<i>Sygnał: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
Zab . Pobudzenie L1	<i>Sygnał: Pobudzenie fazy L1.</i>
Zab . Pobudzenie L2	<i>Sygnał: Pobudzenie fazy L2.</i>
Zab . Pobudzenie L3	<i>Sygnał: Pobudzenie fazy L3.</i>
Zab . Pobudzenie E	<i>Sygnał: Pobudzenie fazy E.</i>
Zab . Pobudzenie	<i>Sygnał: Pobudzenie.</i>
Zab . Wyłącz L1	<i>Sygnał: Wyłącz faza L1.</i>
Zab . Wyłącz L2	<i>Sygnał: Wyłącz faza L2.</i>

1..n, lista przypisań	Opis
Zab . Wyłącz L3	Sygnał: Wyłącz faza L3.
Zab . Wyłącz E	Sygnał: Wyłącz od zwarcia doziemnego.
Zab . Wyłącz	Sygnał: Ogólne wyłącz.
Zab . Kas.licz.zw.i licz.zw.w sieci	Sygnał: kasowanie liczby zwarć i liczby zwarć w sieci.
Zab . ZewBlk1-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1
Zab . ZewBlk2-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2
Zab . ZewBlk KmdWył- We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.
CT Uzw1 . Niepr. kol. faz	Sygnał, że urządzenie wykryło kolejność faz (L1-L2-L3 / L1-L3-L2) różniącą się od ustawionej w menu [Ustawienia polowe / Ustawienia ogólne] „Kolejność faz”.
CT Uzw2 . Niepr. kol. faz	Sygnał, że urządzenie wykryło kolejność faz (L1-L2-L3 / L1-L3-L2) różniącą się od ustawionej w menu [Ustawienia polowe / Ustawienia ogólne] „Kolejność faz”.
Sterowanie . Lokalne	Uprawnienie przełączania: Lokalne
Sterowanie . Zdalne	Uprawnienie przełączania: Zdalne
Sterowanie . Brak Interl.	Interlocking wyłączony
Sterowanie . Łącz. st. nieu.	(Co najmniej jedna) rozdzielnica jest w ruchu (nie można ustalić położenia).
Sterowanie . Łącz. Zakłóc.	(Co najmniej jedna) rozdzielnica jest w położeniu zakłóconym.
Sterowanie . Brak Interl.-We	Interlocking wyłączony
Łącznik[1] . Poj Zestyk Wskazn	Sygnał: Położenie wyłącznika jest wykrywane przez jeden pomocniczy styk. Z tego powodu nie można wykryć położenia nieokreślonego i zakłóconego.
Łącznik[1] . Położ nie ZAŁ	Sygnał: Położ nie ZAŁ
Łącznik[1] . Położ ZAŁ	Sygnał: Wyłącznik jest w położeniu ZAŁ.
Łącznik[1] . Położ WYŁ	Sygnał: Wyłącznik jest w pozycji WYŁ.
Łącznik[1] . Położ Nieokr	Sygnał: Wyłącznik w trakcie łączenia.
Łącznik[1] . Położ Zaburz	Sygnał: Błąd pozycji wyłącznika - Niejasna pozycja wyłącznika. Sygnalizacja położenia wyłącznika informuje jednocześnie że wyłącznik jest w pozycji ZAŁ i WYŁ. Po upływie czasu nadzoru sygnał zostanie uznany za prawdziwy.
Łącznik[1] . Wył Gotowy	Sygnał: Wyłącznik jest gotowy do pracy.

1..n, lista przypisań	Opis
Łącznik[1] . Czas Ustalania	Sygnal: Czas ustalania
Łącznik[1] . Wymont	Sygnal: Wyjmowalny wyłącznik został usunięty
Łącznik[1] . Blokada międz ZAŁ	Sygnal: Co najmniej jedno wejście blokady międzypolowej ZAŁĄCZ jest aktywne.
Łącznik[1] . Blokada międz WYŁ	Sygnal: Co najmniej jedno wejście blokady międzypolowej WYŁĄCZ jest aktywne.
Łącznik[1] . NWP Pomyślny	Sygnal: Nadzór wykonywania poleceń: Polecenie łączenia wykonane z powodzeniem.
Łącznik[1] . NWP Zakłócony	Sygnal: Nadzór wykonywania poleceń: Niepowodzenie polecenia łączenia. Łącznik w położeniu zakłóconym.
Łącznik[1] . NWP Błąd PolecWył	Sygnal: Nadzór wykonywania poleceń: Polecenie wyłączenia nie zostało wykonane.
Łącznik[1] . NWP kier. łączenia	Sygnal: Nadzór wykonywania poleceń-odpowiednie sterowanie kierunkiem łączenia: Ten sygnał uzyskuje wartość prawda, jeśli zostało wydane polecenie łączenia, mimo że łącznik znajduje się już w żądanej pozycji. Przykład: Łącznik, który jest już WYŁĄCZONY, jest łączony do położenia WYŁĄCZ (drugi raz). To samo dotyczy poleceń ZAMKNIĘCIA.
Łącznik[1] . NWP ZAŁ gdy Pol WYŁ	Sygnal: Nadzór wykonywania poleceń: Polecenie załącz w czasie oczekującego polecenia WYŁĄCZ.
Łącznik[1] . NWP Gotow WYŁ	Sygnal: Nadzór wykonywania poleceń: Łącznik nie jest gotowy.
Łącznik[1] . NWP Błk Międzypol	Sygnal: Nadzór wykonywania poleceń: Polecenie łączenia nie zostało wykonane z powodu blokady międzypolowej.
Łącznik[1] . NWP Tout Czas Sync	Sygnal: Nadzór wykonywania poleceń: Polecenie łączenia nie zostało wykonane. Brak sygnału synchronizacji podczas działania synchronizacji czasu t-sync.
Łącznik[1] . NWP anulo. łącz.	Sygnal: Nadzór Wykonywania polecenia: Niepowodzenie polecenia przełączenia, anulowano łączenie
Łącznik[1] . ZAŁ z Zabezp	Sygnal: Polecenie ZAŁĄCZ wydane przez moduł zabezpieczeniowy.
Łącznik[1] . KmdWył	Sygnal: Komenda wyłącz.
Łącznik[1] . Zeruj KmdWył	Sygnal: Zerowanie komendy wyłączania.
Łącznik[1] . ZAŁ i ZAŁ z Zabezp	Sygnal: Polecenie ZAŁĄCZ, obejmuje polecenie ZAŁĄCZ wydane przez moduł zabezpieczeniowy.
Łącznik[1] . WYŁ i WYŁ od zabezp	Sygnal: Polecenie WYŁĄCZ obejmuje polecenie WYŁĄCZENIA wydane przez moduł zabezpieczeniowy.
Łącznik[1] . Wsk Położ Ręcznie	Sygnal: Fałszowanie wskaźników położenia łączników.
Łącznik[1] . Zuż Spowal Łącznik	Sygnal: Alarm, zmniejsza się szybkość działania łącznika.

1..n, lista przypisań	Opis
Łącznik[1] . Zer Zwol Łącz Alarm	Sygnal: Resetowanie alarmu spowolnienia łącznika.
Łącznik[1] . Polec ZAŁ	Sygnal: Polecenie ZAŁĄCZENIA wydane do rozdzielnicy. W zależności od ustawienia sygnał może zawierać polecenie ZAŁĄCZENIA od modułu zabezpieczeniowego.
Łącznik[1] . Polec WYŁ	Sygnal: Polecenie WYŁĄCZENIA wydane do rozdzielnicy. W zależności od ustawienia sygnał może zawierać polecenie WYŁĄCZENIA modułu zabezpieczeniowego.
Łącznik[1] . Polec ZAŁ Ręczn	Sygnal: Ręczne polecenie WŁĄCZENIA
Łącznik[1] . Polec WYŁ Ręczn	Sygnal: Ręczne polecenie WYŁĄCZENIA
Łącznik[1] . Żąd Synchr ZAŁ	Sygnal: Żądanie synchronicznego ZAŁĄCZENIA
Łącznik[1] . Położ ZAŁ- We	Stan wejścia modułu: Sygnalizacja położenia wyłącznika (styki pomocnicze wyłącznika (52a))
Łącznik[1] . Położ WYŁ- We	Stan modułu wejściowego: Sygnalizacja położenia wyłącznika (styki pomocnicze wyłącznika (52b)).
Łącznik[1] . Wył Gotowy-We	Stan modułu wejściowego: Wyłącznik gotowy.
Łącznik[1] . Sys Zsynchr-We	Stan wejścia modułu: Ten sygnał musi uzyskać wartość logicznego 1 w czasie synchronizacji. Jeśli nie, łączenie kończy się niepowodzeniem.
Łącznik[1] . Wymont- We	Stan wejścia modułu: Wyjmowalny wyłącznik został usunięty
Łącznik[1] . Zeruj KmdWył-We	Stan wejścia modułu: Sygnał potwierdzenia (polecenia wyzwolenia) - sygnał wejściowy modułu
Łącznik[1] . Blokada ZAŁ1-We	Stan wejścia modułu: Blokada międzypolowa polecenia ZAŁĄCZ.
Łącznik[1] . Blokada ZAŁ2-We	Stan wejścia modułu: Blokada międzypolowa polecenia ZAŁĄCZ.
Łącznik[1] . Blokada ZAŁ3-We	Stan wejścia modułu: Blokada międzypolowa polecenia ZAŁĄCZ.
Łącznik[1] . Blokada WYŁ1-We	Stan wejścia modułu: Blokowanie międzypolowe polecenia WYŁĄCZ.
Łącznik[1] . Blokada WYŁ2-We	Stan wejścia modułu: Blokowanie międzypolowe polecenia WYŁĄCZ.
Łącznik[1] . Blokada WYŁ3-We	Stan wejścia modułu: Blokowanie międzypolowe polecenia WYŁĄCZ.
Łącznik[1] . Kmd ZAŁ- We	Stan wejścia modułu: Polecenie łączenia ZAŁĄCZ, np. stan logiki lub stan wejścia cyfrowego
Łącznik[1] . Kmd WYŁ- We	Stan wejścia modułu: Polecenie łączenia WYŁĄCZ, np. stan logiki lub stan wejścia cyfrowego

1..n, lista przypisań	Opis
Łącznik[1] . Alarm	Sygnal: zbyt duża liczba operacji. (Licznik operacji „KomWyzw Licz” przekroczył limit ustawiony w parametrze „Alarm operacji”).
Łącznik[1] . Suma Wył: IL1	Sygnal: Maksymalna dopuszczalna suma (skumulowana) wyłączonych prądów została przekroczona: IL1
Łącznik[1] . Suma Wył: IL2	Sygnal: Maksymalna dopuszczalna suma (skumulowana) wyłączonych prądów została przekroczona: IL2
Łącznik[1] . Suma Wył: IL3	Sygnal: Maksymalna dopuszczalna suma (skumulowana) wyłączonych prądów została przekroczona: IL3
Łącznik[1] . Suma Wył	Sygnal: Maksymalna dopuszczalna suma (skumulowana) wyłączonych prądów została przekroczona przynajmniej na jednej fazie.
Łącznik[1] . Rst Licz KmdWył	Sygnal: reset licznika: łączna liczba wszystkich wyzwoleń rozdzielnicy
Łącznik[1] . Rst Sumy I	Sygnal: Reset sumy prądów wyłącz.
Łącznik[1] . Alarm Próg Zuż	Sygnal: Próg dla wyzwolenia alarmu.
Łącznik[1] . Zuż Blk	Sygnal: Poziom blokady krzywej zużycia wyłącznika
Łącznik[1] . Res_zdol_ŁĄCZ_WYŁ_	Sygnal: Zresetuj krzywą (konserwacji) zużycia (tj. licznik zdolności wyłączeniowej wyłącznika).
Łącznik[1] . Alarm Isum wył/g	Sygnal: Alarm, została przekroczona suma (wartość graniczna) prądów wyłączeniowych na godzinę.
Łącznik[1] . Zer Krzyw Zuż Łącz	Sygnal: Resetowanie alarmu „została przekroczona suma (wartość graniczna) prądów wyłączeniowych na godzinę”.
Łącznik[2] . Poj Zestyk Wskazn	Sygnal: Położenie wyłącznika jest wykrywane przez jeden pomocniczy styk. Z tego powodu nie można wykryć położenia nieokreślonego i zakłóconego.
Łącznik[2] . Położ nie ZAŁ	Sygnal: Położ nie ZAŁ
Łącznik[2] . Położ ZAŁ	Sygnal: Wyłącznik jest w położeniu ZAŁ.
Łącznik[2] . Położ WYŁ	Sygnal: Wyłącznik jest w pozycji WYŁ.
Łącznik[2] . Położ Nieokr	Sygnal: Wyłącznik w trakcie łączenia.
Łącznik[2] . Położ Zaburz	Sygnal: Błąd pozycji wyłącznika - Niejasna pozycja wyłącznika. Sygnalizacja położenia wyłącznika informuje jednocześnie że wyłącznik jest w pozycji ZAŁ i WYŁ. Po upływie czasu nadzoru sygnał zostanie uznany za prawdziwy.
Łącznik[2] . Wył Gotowy	Sygnal: Wyłącznik jest gotowy do pracy.
Łącznik[2] . Czas Ustalania	Sygnal: Czas ustalania
Łącznik[2] . Wymont	Sygnal: Wyjmowalny wyłącznik został usunięty

1..n, lista przypisań	Opis
Łącznik[2] . Blokada międz ZAŁ	Sygnal: Co najmniej jedno wejście blokady międzypolowej ZAŁĄCZ jest aktywne.
Łącznik[2] . Blokada międz WYŁ	Sygnal: Co najmniej jedno wejście blokady międzypolowej WYŁĄCZ jest aktywne.
Łącznik[2] . NWP Pomyślny	Sygnal: Nadzór wykonywania poleceń: Polecenie łączenia wykonane z powodzeniem.
Łącznik[2] . NWP Zakłócony	Sygnal: Nadzór wykonywania poleceń: Niepowodzenie polecenia łączenia. Łącznik w położeniu zakłóconym.
Łącznik[2] . NWP Błąd PolecWył	Sygnal: Nadzór wykonywania poleceń: Polecenie wyłączenia nie zostało wykonane.
Łącznik[2] . NWP kier. łączenia	Sygnal: Nadzór wykonywania poleceń-odpowiednie sterowanie kierunkiem łączenia: Ten sygnał uzyskuje wartość prawda, jeśli zostało wydane polecenie łączenia, mimo że łącznik znajduje się już w żądanej pozycji. Przykład: Łącznik, który jest już WYŁĄCZONY, jest łączony do położenia WYŁĄCZ (drugi raz). To samo dotyczy poleceń ZAMKNIĘCIA.
Łącznik[2] . NWP ZAŁ gdy Pol WYŁ	Sygnal: Nadzór wykonywania poleceń: Polecenie załącz w czasie oczekującego polecenia WYŁĄCZ.
Łącznik[2] . NWP Gotow WYŁ	Sygnal: Nadzór wykonywania poleceń: Łącznik nie jest gotowy.
Łącznik[2] . NWP Blk Międzypol	Sygnal: Nadzór wykonywania poleceń: Polecenie łączenia nie zostało wykonane z powodu blokady międzypolowej.
Łącznik[2] . NWP Tout Czas Sync	Sygnal: Nadzór wykonywania poleceń: Polecenie łączenia nie zostało wykonane. Brak sygnału synchronizacji podczas działania synchronizacji czasu t-sync.
Łącznik[2] . NWP anulo. łącz.	Sygnal: Nadzór Wykonywania polecenia: Niepowodzenie polecenia przełączenia, anulowano łączenie
Łącznik[2] . ZAŁ z Zabezp	Sygnal: Polecenie ZAŁĄCZ wydane przez moduł zabezpieczeniowy.
Łącznik[2] . KmdWył	Sygnal: Komenda wyłącz.
Łącznik[2] . Zeruj KmdWył	Sygnal: Zerowanie komendy wyłączania.
Łącznik[2] . ZAŁ i ZAŁ z Zabezp	Sygnal: Polecenie ZAŁĄCZ, obejmuje polecenie ZAŁĄCZ wydane przez moduł zabezpieczeniowy.
Łącznik[2] . WYŁ i WYŁ od zabezp	Sygnal: Polecenie WYŁĄCZ obejmuje polecenie WYŁĄCZENIA wydane przez moduł zabezpieczeniowy.
Łącznik[2] . Wsk Położ Ręcznie	Sygnal: Fałszowanie wskaźników położenia łączników.
Łącznik[2] . Zuż Spowal Łącznik	Sygnal: Alarm, zmniejsza się szybkość działania łącznika.
Łącznik[2] . Zer Zwol Łącz Alarm	Sygnal: Resetowanie alarmu spowolnienia łącznika.

1..n, lista przypisań	Opis
Łącznik[2] . Polec ZAŁ	<i>Sygnal: Polecenie ZAŁĄCZENIA wydane do rozdzielnicy. W zależności od ustawienia sygnal może zawierać polecenie ZAŁĄCZENIA od modułu zabezpieczeniowego.</i>
Łącznik[2] . Polec WYŁ	<i>Sygnal: Polecenie WYŁĄCZENIA wydane do rozdzielnicy. W zależności od ustawienia sygnal może zawierać polecenie WYŁĄCZENIA modułu zabezpieczeniowego.</i>
Łącznik[2] . Polec ZAŁ Ręczn	<i>Sygnal: Ręczne polecenie WŁĄCZENIA</i>
Łącznik[2] . Polec WYŁ Ręczn	<i>Sygnal: Ręczne polecenie WYŁĄCZENIA</i>
Łącznik[2] . Żąd Synchr ZAŁ	<i>Sygnal: Żądanie synchronicznego ZAŁĄCZENIA</i>
Łącznik[2] . Położ ZAŁ-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnalizacja położenia wyłącznika (styki pomocnicze wyłącznika (52a))</i>
Łącznik[2] . Położ WYŁ-We	<i>Stan modułu wejściowego: Sygnalizacja położenia wyłącznika (styki pomocnicze wyłącznika (52b)).</i>
Łącznik[2] . Wył Gotowy-We	<i>Stan modułu wejściowego: Wyłącznik gotowy.</i>
Łącznik[2] . Sys Zsynchr-We	<i>Stan wejścia modułu: Ten sygnal musi uzyskać wartość logicznego 1 w czasie synchronizacji. Jeśli nie, łączenie kończy się niepowodzeniem.</i>
Łącznik[2] . Wymont-We	<i>Stan wejścia modułu: Wyjmowalny wyłącznik został usunięty</i>
Łącznik[2] . Zeruj KmdWył-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnal potwierdzenia (polecenia wyzwolenia) - sygnal wejściowy modułu</i>
Łącznik[2] . Blokada ZAŁ1-We	<i>Stan wejścia modułu: Blokada międzypolowa polecenia ZAŁĄCZ.</i>
Łącznik[2] . Blokada ZAŁ2-We	<i>Stan wejścia modułu: Blokada międzypolowa polecenia ZAŁĄCZ.</i>
Łącznik[2] . Blokada ZAŁ3-We	<i>Stan wejścia modułu: Blokada międzypolowa polecenia ZAŁĄCZ.</i>
Łącznik[2] . Blokada WYŁ1-We	<i>Stan wejścia modułu: Blokowanie międzypolowe polecenia WYŁĄCZ.</i>
Łącznik[2] . Blokada WYŁ2-We	<i>Stan wejścia modułu: Blokowanie międzypolowe polecenia WYŁĄCZ.</i>
Łącznik[2] . Blokada WYŁ3-We	<i>Stan wejścia modułu: Blokowanie międzypolowe polecenia WYŁĄCZ.</i>
Łącznik[2] . Kmd ZAŁ-We	<i>Stan wejścia modułu: Polecenie łączenia ZAŁĄCZ, np. stan logiki lub stan wejścia cyfrowego</i>
Łącznik[2] . Kmd WYŁ-We	<i>Stan wejścia modułu: Polecenie łączenia WYŁĄCZ, np. stan logiki lub stan wejścia cyfrowego</i>
Łącznik[2] . Alarm	<i>Sygnal: zbyt duża liczba operacji. (Licznik operacji „KomWyzw Licz” przekroczył limit ustawiony w parametrze „Alarm operacji”).</i>

1..n, lista przypisań	Opis
Łącznik[2] . Suma Wył: IL1	Sygnał: Maksymalna dopuszczalna suma (skumulowana) wyłączonych prądów została przekroczona: IL1
Łącznik[2] . Suma Wył: IL2	Sygnał: Maksymalna dopuszczalna suma (skumulowana) wyłączonych prądów została przekroczona: IL2
Łącznik[2] . Suma Wył: IL3	Sygnał: Maksymalna dopuszczalna suma (skumulowana) wyłączonych prądów została przekroczona: IL3
Łącznik[2] . Suma Wył	Sygnał: Maksymalna dopuszczalna suma (skumulowana) wyłączonych prądów została przekroczona przynajmniej na jednej fazie.
Łącznik[2] . Rst Licz KmdWył	Sygnał: reset licznika: łączna liczba wszystkich wyzwoleń rozdzielnic
Łącznik[2] . Rst Sumy I	Sygnał: Reset sumy prądów wyłącz.
Łącznik[2] . Alarm Próg Zuż	Sygnał: Próg dla wyzwolenia alarmu.
Łącznik[2] . Zuż Blk	Sygnał: Poziom blokady krzywej zużycia wyłącznika
Łącznik[2] . Res_zdol_ŁĄCZ_WYŁ_	Sygnał: Zresetuj krzywą (konserwacji) zużycia (tj. licznik zdolności wyłączeniowej wyłącznika).
Łącznik[2] . Alarm Isum wył/g	Sygnał: Alarm, została przekroczona suma (wartość graniczna) prądów wyłączeniowych na godzinę.
Łącznik[2] . Zer Krzyw Zuż Łącz	Sygnał: Resetowanie alarmu „została przekroczona suma (wartość graniczna) prądów wyłączeniowych na godzinę”.
Id . Aktywny	Sygnał: Aktywny
Id . ZewBlk	Sygnał: Zewnętrzne blokowanie.
Id . Blk KmdWył	Sygnał: Komenda wyłącz zablokowana.
Id . ZewBlk KmdWył	Sygnał: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.
Id . Pobudzenie L1	Sygnał: Pobudzenie systemowe. L1
Id . Pobudzenie L2	Sygnał: Pobudzenie systemowe. L2
Id . Pobudzenie L3	Sygnał: Pobudzenie systemowe. L3
Id . Pobudzenie	Sygnał: Pobudzenie
Id . Wyłącz L1	Sygnał: Wyłącz systemowe. L1
Id . Wyłącz L2	Sygnał: Wyłącz systemowe. L2
Id . Wyłącz L3	Sygnał: Wyłącz systemowe. L3
Id . Wyłącz	Sygnał: Wyłącz.
Id . KmdWył	Sygnał: Komenda wyłącz.
Id . Blk H2	Sygnał: Blokowanie przez harmoniczną2
Id . Blk H4	Sygnał: Blokowanie przez harmoniczną4
Id . Blk H5	Sygnał: Blokowanie przez harmoniczną5

1..n, lista przypisań	Opis
Id . H2,H4,H5 Blk	Sygnał: Blokada przez harmoniczne
Id . Stab. nasyc. PP wyzw.	Sygnał: tymczasowe ograniczenie zabezpieczenia różnicowego fazowego, wyzwalane w wyniku wykrycia zwarcia zewnętrznego w przypadku nasycenia PP.
Id . Przejęciowy	Sygnał: Tymczasowa stabilizacja prądu różnicowego po tym jak transformator został zasilony
Id . Stabilizacja	Sygnał: Stabilizacja zabezpieczenia różnicowego poprzez podnoszenie linii wyłączania.
Id . Stab. nasyc. PP L1 wyzw.	Sygnał: tymczasowe ograniczenie zabezpieczenia różnicowego w fazie L1, wyzwalane w wyniku wykrycia zwarcia zewnętrznego w fazie L1 w przypadku nasycenia PP.
Id . Stab. nasyc. PP L2 wyzw.	Sygnał: tymczasowe ograniczenie zabezpieczenia różnicowego w fazie L2, wyzwalane w wyniku wykrycia zwarcia zewnętrznego w fazie L2 w przypadku nasycenia PP.
Id . Stab. nasyc. PP L3 wyzw.	Sygnał: tymczasowe ograniczenie zabezpieczenia różnicowego w fazie L3, wyzwalane w wyniku wykrycia zwarcia zewnętrznego w fazie L3 w przypadku nasycenia PP.
Id . Stabilizacja: L1	Stabilizacja: L1
Id . Stabilizacja: L2	Stabilizacja: L2
Id . Stabilizacja: L3	Stabilizacja: L3
Id . IH2 Blo L1	Sygnał:Faza L1: Blokowanie zabezpieczenia różnicowego prądów fazowych z powodu drugiej harmonicznej.
Id . IH2 Blo L2	Sygnał:Faza L2: Blokowanie zabezpieczenia różnicowego prądów fazowych z powodu drugiej harmonicznej.
Id . IH2 Blo L3	Sygnał:Faza L3: Blokowanie zabezpieczenia różnicowego prądów fazowych z powodu drugiej harmonicznej.
Id . IH4 Blo L1	Sygnał:Faza L1: Blokowanie zabezpieczenia różnicowego prądów fazowych z powodu czwartej harmonicznej.
Id . IH4 Blo L2	Sygnał:Faza L2: Blokowanie zabezpieczenia różnicowego prądów fazowych z powodu czwartej harmonicznej.
Id . IH4 Blo L3	Sygnał:Faza L3: Blokowanie zabezpieczenia różnicowego prądów fazowych z powodu czwartej harmonicznej.
Id . IH5 Blo L1	Sygnał:Faza L1: Blokowanie zabezpieczenia różnicowego prądów fazowych z powodu piątej harmonicznej.
Id . IH5 Blo L2	Sygnał:Faza L2: Blokowanie zabezpieczenia różnicowego prądów fazowych z powodu piątej harmonicznej.
Id . IH5 Blo L3	Sygnał:Faza L3: Blokowanie zabezpieczenia różnicowego prądów fazowych z powodu piątej harmonicznej.
Id . ZewBlk1-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1
Id . ZewBlk2-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2

1..n, lista przypisań	Opis
Id . ZewBlk KmdWył-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.
IdH . Aktywny	Sygnał: Aktywny
IdH . ZewBlk	Sygnał: Zewnętrzne blokowanie.
IdH . Blk KmdWył	Sygnał: Komenda wyłącz zablokowana.
IdH . ZewBlk KmdWył	Sygnał: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.
IdH . Pobudzenie L1	Sygnał: Pobudzenie systemowe. L1
IdH . Pobudzenie L2	Sygnał: Pobudzenie systemowe. L2
IdH . Pobudzenie L3	Sygnał: Pobudzenie systemowe. L3
IdH . Pobudzenie	Sygnał: Pobudzenie
IdH . Wyłącz L1	Sygnał: Wyłącz systemowe. L1
IdH . Wyłącz L2	Sygnał: Wyłącz systemowe. L2
IdH . Wyłącz L3	Sygnał: Wyłącz systemowe. L3
IdH . Wyłącz	Sygnał: Wyłącz.
IdH . KmdWył	Sygnał: Komenda wyłącz.
IdH . ZewBlk1-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1
IdH . ZewBlk2-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2
IdH . ZewBlk KmdWył-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.
Id0[1] . Aktywny	Sygnał: Aktywny
Id0[1] . ZewBlk	Sygnał: Zewnętrzne blokowanie.
Id0[1] . Blk KmdWył	Sygnał: Komenda wyłącz zablokowana.
Id0[1] . ZewBlk KmdWył	Sygnał: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.
Id0[1] . Pobudzenie	Sygnał: Pobudzenie
Id0[1] . Wyłącz	Sygnał: Wyłącz.
Id0[1] . KmdWył	Sygnał: Komenda wyłącz.
Id0[1] . ZewBlk1-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1
Id0[1] . ZewBlk2-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2
Id0[1] . ZewBlk KmdWył-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.
Id0H[1] . Aktywny	Sygnał: Aktywny
Id0H[1] . ZewBlk	Sygnał: Zewnętrzne blokowanie.

1..n, lista przypisań	Opis
Id0H[1] . Blk KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
Id0H[1] . ZewBlk KmdWył	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
Id0H[1] . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie</i>
Id0H[1] . Wyłącz	<i>Sygnal: Wyłącz.</i>
Id0H[1] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
Id0H[1] . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
Id0H[1] . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>
Id0H[1] . ZewBlk KmdWył-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
Id0[2] . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
Id0[2] . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
Id0[2] . Blk KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
Id0[2] . ZewBlk KmdWył	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
Id0[2] . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie</i>
Id0[2] . Wyłącz	<i>Sygnal: Wyłącz.</i>
Id0[2] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
Id0[2] . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
Id0[2] . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>
Id0[2] . ZewBlk KmdWył-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
Id0H[2] . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
Id0H[2] . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
Id0H[2] . Blk KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
Id0H[2] . ZewBlk KmdWył	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
Id0H[2] . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie</i>
Id0H[2] . Wyłącz	<i>Sygnal: Wyłącz.</i>
Id0H[2] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
Id0H[2] . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
Id0H[2] . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>
Id0H[2] . ZewBlk KmdWył-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>

1..n, lista przypisań	Opis
IH2[1] . Aktywny	Sygnal: Aktywny
IH2[1] . ZewBlk	Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.
IH2[1] . Blk L1	Sygnal: Faza L1 zablokowana.
IH2[1] . Blk L2	Sygnal: Faza L2 zablokowana.
IH2[1] . Blk L3	Sygnal: Faza L3 zablokowana.
IH2[1] . Blk 3I0 Mierz	Sygnal: Blokada modułu zabezpieczenia ziemnozwarciowego (zmierzony prąd doziemny 3I0).
IH2[1] . Blk 3I0 Obl	Sygnal: Blokada modułu zabezpieczenia ziemnozwarciowego (obliczony prąd doziemny 3I0).
IH2[1] . Blk Trójfaz	Sygnal: Jeśli udar zostanie wykryty w co najmniej jednej fazie - komenda wyłącz zostanie zablokowana.
IH2[1] . ZewBlk1-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1
IH2[1] . ZewBlk2-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2
IH2[2] . Aktywny	Sygnal: Aktywny
IH2[2] . ZewBlk	Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.
IH2[2] . Blk L1	Sygnal: Faza L1 zablokowana.
IH2[2] . Blk L2	Sygnal: Faza L2 zablokowana.
IH2[2] . Blk L3	Sygnal: Faza L3 zablokowana.
IH2[2] . Blk 3I0 Mierz	Sygnal: Blokada modułu zabezpieczenia ziemnozwarciowego (zmierzony prąd doziemny 3I0).
IH2[2] . Blk 3I0 Obl	Sygnal: Blokada modułu zabezpieczenia ziemnozwarciowego (obliczony prąd doziemny 3I0).
IH2[2] . Blk Trójfaz	Sygnal: Jeśli udar zostanie wykryty w co najmniej jednej fazie - komenda wyłącz zostanie zablokowana.
IH2[2] . ZewBlk1-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1
IH2[2] . ZewBlk2-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2
II[1] . Aktywny	Sygnal: Aktywny
II[1] . ZewBlk	Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.
II[1] . ZewBlk Zwr	Sygnal: Zewnętrzne blokowanie zwrotne.
II[1] . Blk KmdWył	Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.
II[1] . ZewBlk KmdWył	Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.
II[1] . Blk od IH2	Sygnal: Blokowanie komendy wyłącz od udar prądu.
II[1] . Pobudzenie L1	Sygnal: Pobudzenie fazy L1.
II[1] . Pobudzenie L2	Sygnal: Pobudzenie fazy L2.

1..n, lista przypisań	Opis
I[1] . Pobudzenie L3	Sygnal: Pobudzenie fazy L3.
I[1] . Pobudzenie	Sygnal: Pobudzenie.
I[1] . Wyłącz L1	Sygnal: Wyłącz fazę L1.
I[1] . Wyłącz L2	Sygnal: Wyłącz fazę L2.
I[1] . Wyłącz L3	Sygnal: Wyłącz fazę L3.
I[1] . Wyłącz	Sygnal: Wyłącz.
I[1] . KmdWył	Sygnal: Komenda wyłącz.
I[1] . Param Domyśln	Sygnal: Zestaw domyślny parametrów.
I[1] . Param Adapt 1	Sygnal: Parametr adaptacyjny 1
I[1] . Param Adapt 2	Sygnal: Parametr adaptacyjny 2
I[1] . Param Adapt 3	Sygnal: Parametr adaptacyjny 3
I[1] . Param Adapt 4	Sygnal: Parametr adaptacyjny 4
I[1] . ZewBlk1-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1
I[1] . ZewBlk2-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2
I[1] . ZewBlk KmdWył-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.
I[1] . ZewBlk Zwr-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie zwrotne.
I[1] . Param Adapt1-We	Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.1
I[1] . Param Adapt2-We	Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.2
I[1] . Param Adapt3-We	Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.3
I[1] . Param Adapt4-We	Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.4
I[2] . Aktywny	Sygnal: Aktywny
I[2] . ZewBlk	Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.
I[2] . ZewBlk Zwr	Sygnal: Zewnętrzne blokowanie zwrotne.
I[2] . Blk KmdWył	Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.
I[2] . ZewBlk KmdWył	Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.
I[2] . Blk od IH2	Sygnal: Blokowanie komendy wyłącz od uderzenia prądu.
I[2] . Pobudzenie L1	Sygnal: Pobudzenie fazy L1.
I[2] . Pobudzenie L2	Sygnal: Pobudzenie fazy L2.
I[2] . Pobudzenie L3	Sygnal: Pobudzenie fazy L3.

1..n, lista przypisań	Opis
I[2] . Pobudzenie	Sygnal: Pobudzenie.
I[2] . Wyłącz L1	Sygnal: Wyłącz fazę L1.
I[2] . Wyłącz L2	Sygnal: Wyłącz fazę L2.
I[2] . Wyłącz L3	Sygnal: Wyłącz fazę L3.
I[2] . Wyłącz	Sygnal: Wyłącz.
I[2] . KmdWył	Sygnal: Komenda wyłącz.
I[2] . Param Domyśln	Sygnal: Zestaw domyślny parametrów.
I[2] . Param Adapt 1	Sygnal: Parametr adaptacyjny 1
I[2] . Param Adapt 2	Sygnal: Parametr adaptacyjny 2
I[2] . Param Adapt 3	Sygnal: Parametr adaptacyjny 3
I[2] . Param Adapt 4	Sygnal: Parametr adaptacyjny 4
I[2] . ZewBlk1-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1
I[2] . ZewBlk2-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2
I[2] . ZewBlk KmdWył-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.
I[2] . ZewBlk Zwr-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie zwrotne.
I[2] . Param Adapt1-We	Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.1
I[2] . Param Adapt2-We	Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.2
I[2] . Param Adapt3-We	Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.3
I[2] . Param Adapt4-We	Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.4
I[3] . Aktywny	Sygnal: Aktywny
I[3] . ZewBlk	Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.
I[3] . ZewBlk Zwr	Sygnal: Zewnętrzne blokowanie zwrotne.
I[3] . Blk KmdWył	Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.
I[3] . ZewBlk KmdWył	Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.
I[3] . Blk od IH2	Sygnal: Blokowanie komendy wyłącz od udaru prądu.
I[3] . Pobudzenie L1	Sygnal: Pobudzenie fazy L1.
I[3] . Pobudzenie L2	Sygnal: Pobudzenie fazy L2.
I[3] . Pobudzenie L3	Sygnal: Pobudzenie fazy L3.
I[3] . Pobudzenie	Sygnal: Pobudzenie.

1..n, lista przypisań	Opis
I[3] . Wyłącz L1	Sygnal: Wyłącz fazę L1.
I[3] . Wyłącz L2	Sygnal: Wyłącz fazę L2.
I[3] . Wyłącz L3	Sygnal: Wyłącz fazę L3.
I[3] . Wyłącz	Sygnal: Wyłącz.
I[3] . KmdWył	Sygnal: Komenda wyłącz.
I[3] . Param Domyśln	Sygnal: Zestaw domyślny parametrów.
I[3] . Param Adapt 1	Sygnal: Parametr adaptacyjny 1
I[3] . Param Adapt 2	Sygnal: Parametr adaptacyjny 2
I[3] . Param Adapt 3	Sygnal: Parametr adaptacyjny 3
I[3] . Param Adapt 4	Sygnal: Parametr adaptacyjny 4
I[3] . ZewBlk1-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1
I[3] . ZewBlk2-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2
I[3] . ZewBlk KmdWył-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.
I[3] . ZewBlk Zwr-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie zwrotne.
I[3] . Param Adapt1-We	Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.1
I[3] . Param Adapt2-We	Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.2
I[3] . Param Adapt3-We	Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.3
I[3] . Param Adapt4-We	Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.4
I[4] . Aktywny	Sygnal: Aktywny
I[4] . ZewBlk	Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.
I[4] . ZewBlk Zwr	Sygnal: Zewnętrzne blokowanie zwrotne.
I[4] . Blk KmdWył	Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.
I[4] . ZewBlk KmdWył	Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.
I[4] . Blk od IH2	Sygnal: Blokowanie komendy wyłącz od udar prądu.
I[4] . Pobudzenie L1	Sygnal: Pobudzenie fazy L1.
I[4] . Pobudzenie L2	Sygnal: Pobudzenie fazy L2.
I[4] . Pobudzenie L3	Sygnal: Pobudzenie fazy L3.
I[4] . Pobudzenie	Sygnal: Pobudzenie.
I[4] . Wyłącz L1	Sygnal: Wyłącz fazę L1.

1..n, lista przypisań	Opis
I[4] . Wyłącz L2	Sygnal: Wyłącz fazę L2.
I[4] . Wyłącz L3	Sygnal: Wyłącz fazę L3.
I[4] . Wyłącz	Sygnal: Wyłącz.
I[4] . KmdWył	Sygnal: Komenda wyłącz.
I[4] . Param Domyśln	Sygnal: Zestaw domyślny parametrów.
I[4] . Param Adapt 1	Sygnal: Parametr adaptacyjny 1
I[4] . Param Adapt 2	Sygnal: Parametr adaptacyjny 2
I[4] . Param Adapt 3	Sygnal: Parametr adaptacyjny 3
I[4] . Param Adapt 4	Sygnal: Parametr adaptacyjny 4
I[4] . ZewBlk1-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1
I[4] . ZewBlk2-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2
I[4] . ZewBlk KmdWył-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.
I[4] . ZewBlk Zwr-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie zwrotne.
I[4] . Param Adapt1-We	Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.1
I[4] . Param Adapt2-We	Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.2
I[4] . Param Adapt3-We	Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.3
I[4] . Param Adapt4-We	Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.4
I[5] . Aktywny	Sygnal: Aktywny
I[5] . ZewBlk	Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.
I[5] . ZewBlk Zwr	Sygnal: Zewnętrzne blokowanie zwrotne.
I[5] . Blk KmdWył	Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.
I[5] . ZewBlk KmdWył	Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.
I[5] . Blk od IH2	Sygnal: Blokowanie komendy wyłącz od udar prądu.
I[5] . Pobudzenie L1	Sygnal: Pobudzenie fazy L1.
I[5] . Pobudzenie L2	Sygnal: Pobudzenie fazy L2.
I[5] . Pobudzenie L3	Sygnal: Pobudzenie fazy L3.
I[5] . Pobudzenie	Sygnal: Pobudzenie.
I[5] . Wyłącz L1	Sygnal: Wyłącz fazę L1.
I[5] . Wyłącz L2	Sygnal: Wyłącz fazę L2.

1..n, lista przypisań	Opis
I[5] . Wyłącz L3	Sygnal: Wyłącz fazę L3.
I[5] . Wyłącz	Sygnal: Wyłącz.
I[5] . KmdWył	Sygnal: Komenda wyłącz.
I[5] . Param Domyśln	Sygnal: Zestaw domyślny parametrów.
I[5] . Param Adapt 1	Sygnal: Parametr adaptacyjny 1
I[5] . Param Adapt 2	Sygnal: Parametr adaptacyjny 2
I[5] . Param Adapt 3	Sygnal: Parametr adaptacyjny 3
I[5] . Param Adapt 4	Sygnal: Parametr adaptacyjny 4
I[5] . ZewBlk1-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1
I[5] . ZewBlk2-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2
I[5] . ZewBlk KmdWył-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.
I[5] . ZewBlk Zwr-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie zwrotne.
I[5] . Param Adapt1-We	Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.1
I[5] . Param Adapt2-We	Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.2
I[5] . Param Adapt3-We	Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.3
I[5] . Param Adapt4-We	Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.4
I[6] . Aktywny	Sygnal: Aktywny
I[6] . ZewBlk	Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.
I[6] . ZewBlk Zwr	Sygnal: Zewnętrzne blokowanie zwrotne.
I[6] . Blk KmdWył	Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.
I[6] . ZewBlk KmdWył	Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.
I[6] . Blk od IH2	Sygnal: Blokowanie komendy wyłącz od udar prądu.
I[6] . Pobudzenie L1	Sygnal: Pobudzenie fazy L1.
I[6] . Pobudzenie L2	Sygnal: Pobudzenie fazy L2.
I[6] . Pobudzenie L3	Sygnal: Pobudzenie fazy L3.
I[6] . Pobudzenie	Sygnal: Pobudzenie.
I[6] . Wyłącz L1	Sygnal: Wyłącz fazę L1.
I[6] . Wyłącz L2	Sygnal: Wyłącz fazę L2.
I[6] . Wyłącz L3	Sygnal: Wyłącz fazę L3.

1..n, lista przypisań	Opis
I[6] . Wyłącz	Sygnal: Wyłącz.
I[6] . KmdWył	Sygnal: Komenda wyłącz.
I[6] . Param Domyśln	Sygnal: Zestaw domyślny parametrów.
I[6] . Param Adapt 1	Sygnal: Parametr adaptacyjny 1
I[6] . Param Adapt 2	Sygnal: Parametr adaptacyjny 2
I[6] . Param Adapt 3	Sygnal: Parametr adaptacyjny 3
I[6] . Param Adapt 4	Sygnal: Parametr adaptacyjny 4
I[6] . ZewBlk1-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1
I[6] . ZewBlk2-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2
I[6] . ZewBlk KmdWył-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.
I[6] . ZewBlk Zwr-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie zwrotne.
I[6] . Param Adapt1-We	Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.1
I[6] . Param Adapt2-We	Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.2
I[6] . Param Adapt3-We	Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.3
I[6] . Param Adapt4-We	Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.4
3I0[1] . Aktywny	Sygnal: Aktywny
3I0[1] . ZewBlk	Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.
3I0[1] . ZewBlk Zwr	Sygnal: Zewnętrzne blokowanie zwrotne.
3I0[1] . Blk KmdWył	Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.
3I0[1] . ZewBlk KmdWył	Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.
3I0[1] . Pobudzenie	Sygnal: przekroczono próg alarmu.
3I0[1] . Wyłącz	Sygnal: Wyłącz.
3I0[1] . KmdWył	Sygnal: Komenda wyłącz.
3I0[1] . Blokada IH2 3I0	Sygnal: Blokada od uderzenia (inrush).
3I0[1] . Param Domyśln	Sygnal: Zestaw domyślny parametrów.
3I0[1] . Param Adapt 1	Sygnal: Parametr adaptacyjny 1
3I0[1] . Param Adapt 2	Sygnal: Parametr adaptacyjny 2

1..n, lista przypisań	Opis
3I0[1] . Param Adapt 3	Sygnal: Parametr adaptacyjny 3
3I0[1] . Param Adapt 4	Sygnal: Parametr adaptacyjny 4
3I0[1] . ZewBlk1-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1
3I0[1] . ZewBlk2-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2
3I0[1] . ZewBlk KmdWył-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.
3I0[1] . ZewBlk Zwr-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie zwrotne.
3I0[1] . Param Adapt1-We	Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.1
3I0[1] . Param Adapt2-We	Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.2
3I0[1] . Param Adapt3-We	Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.3
3I0[1] . Param Adapt4-We	Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.4
3I0[2] . Aktywny	Sygnal: Aktywny
3I0[2] . ZewBlk	Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.
3I0[2] . ZewBlk Zwr	Sygnal: Zewnętrzne blokowanie zwrotne.
3I0[2] . Blk KmdWył	Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.
3I0[2] . ZewBlk KmdWył	Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.
3I0[2] . Pobudzenie	Sygnal: przekroczono próg alarmu.
3I0[2] . Wyłącz	Sygnal: Wyłącz.
3I0[2] . KmdWył	Sygnal: Komenda wyłącz.
3I0[2] . Blokada IH2 3I0	Sygnal: Blokada od uderzenia (inrush).
3I0[2] . Param Domyśln	Sygnal: Zestaw domyślny parametrów.
3I0[2] . Param Adapt 1	Sygnal: Parametr adaptacyjny 1
3I0[2] . Param Adapt 2	Sygnal: Parametr adaptacyjny 2
3I0[2] . Param Adapt 3	Sygnal: Parametr adaptacyjny 3
3I0[2] . Param Adapt 4	Sygnal: Parametr adaptacyjny 4
3I0[2] . ZewBlk1-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1
3I0[2] . ZewBlk2-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2

1..n, lista przypisań	Opis
3I0[2] . ZewBlk KmdWył-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
3I0[2] . ZewBlk Zwr-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie zwrotne.</i>
3I0[2] . Param Adapt1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.1</i>
3I0[2] . Param Adapt2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.2</i>
3I0[2] . Param Adapt3-We	<i>Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.3</i>
3I0[2] . Param Adapt4-We	<i>Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.4</i>
3I0[3] . Aktywny	<i>Sygnał: Aktywny</i>
3I0[3] . ZewBlk	<i>Sygnał: Zewnętrzne blokowanie.</i>
3I0[3] . ZewBlk Zwr	<i>Sygnał: Zewnętrzne blokowanie zwrotne.</i>
3I0[3] . Blk KmdWył	<i>Sygnał: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
3I0[3] . ZewBlk KmdWył	<i>Sygnał: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
3I0[3] . Pobudzenie	<i>Sygnał: przekroczono próg alarmu.</i>
3I0[3] . Wyłącz	<i>Sygnał: Wyłącz.</i>
3I0[3] . KmdWył	<i>Sygnał: Komenda wyłącz.</i>
3I0[3] . Blokada IH2 3I0	<i>Sygnał: Blokada od uderzenia (inrush).</i>
3I0[3] . Param Domyśln	<i>Sygnał: Zestaw domyślny parametrów.</i>
3I0[3] . Param Adapt 1	<i>Sygnał: Parametr adaptacyjny 1</i>
3I0[3] . Param Adapt 2	<i>Sygnał: Parametr adaptacyjny 2</i>
3I0[3] . Param Adapt 3	<i>Sygnał: Parametr adaptacyjny 3</i>
3I0[3] . Param Adapt 4	<i>Sygnał: Parametr adaptacyjny 4</i>
3I0[3] . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
3I0[3] . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>
3I0[3] . ZewBlk KmdWył-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
3I0[3] . ZewBlk Zwr-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie zwrotne.</i>
3I0[3] . Param Adapt1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.1</i>

1..n, lista przypisań	Opis
3I0[3] . Param Adapt2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.2</i>
3I0[3] . Param Adapt3-We	<i>Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.3</i>
3I0[3] . Param Adapt4-We	<i>Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.4</i>
3I0[4] . Aktywny	<i>Sygnał: Aktywny</i>
3I0[4] . ZewBlk	<i>Sygnał: Zewnętrzne blokowanie.</i>
3I0[4] . ZewBlk Zwr	<i>Sygnał: Zewnętrzne blokowanie zwrotne.</i>
3I0[4] . Blk KmdWył	<i>Sygnał: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
3I0[4] . ZewBlk KmdWył	<i>Sygnał: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
3I0[4] . Pobudzenie	<i>Sygnał: przekroczono próg alarmu.</i>
3I0[4] . Wyłącz	<i>Sygnał: Wyłącz.</i>
3I0[4] . KmdWył	<i>Sygnał: Komenda wyłącz.</i>
3I0[4] . Blokada IH2 3I0	<i>Sygnał: Blokada od uderzenia (inrush).</i>
3I0[4] . Param Domyśln	<i>Sygnał: Zestaw domyślny parametrów.</i>
3I0[4] . Param Adapt 1	<i>Sygnał: Parametr adaptacyjny 1</i>
3I0[4] . Param Adapt 2	<i>Sygnał: Parametr adaptacyjny 2</i>
3I0[4] . Param Adapt 3	<i>Sygnał: Parametr adaptacyjny 3</i>
3I0[4] . Param Adapt 4	<i>Sygnał: Parametr adaptacyjny 4</i>
3I0[4] . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
3I0[4] . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>
3I0[4] . ZewBlk KmdWył-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
3I0[4] . ZewBlk Zwr-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie zwrotne.</i>
3I0[4] . Param Adapt1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.1</i>
3I0[4] . Param Adapt2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.2</i>
3I0[4] . Param Adapt3-We	<i>Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.3</i>
3I0[4] . Param Adapt4-We	<i>Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.4</i>

1..n, lista przypisań	Opis
Term . Aktywny	<i>Sygnał: Aktywny</i>
Term . ZewBlk	<i>Sygnał: Zewnętrzne blokowanie.</i>
Term . Blk KmdWył	<i>Sygnał: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
Term . ZewBlk KmdWył	<i>Sygnał: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
Term . Pobudzenie	<i>Sygnał: Pobudzenie od przeciążenie cieplne.</i>
Term . Wyłącz	<i>Sygnał: Wyłącz.</i>
Term . KmdWył	<i>Sygnał: Komenda wyłącz.</i>
Term . Res. poj. cieplną	<i>Sygnał: Reset modułu cieplnego</i>
Term . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
Term . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>
Term . ZewBlk KmdWył-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
I2>[1] . Aktywny	<i>Sygnał: Aktywny</i>
I2>[1] . ZewBlk	<i>Sygnał: Zewnętrzne blokowanie.</i>
I2>[1] . Blk KmdWył	<i>Sygnał: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
I2>[1] . ZewBlk KmdWył	<i>Sygnał: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
I2>[1] . Pobudzenie	<i>Sygnał: Pobudzenie od składowa przeciwna---odwrotna kolejność faz.</i>
I2>[1] . Wyłącz	<i>Sygnał: Wyłącz.</i>
I2>[1] . KmdWył	<i>Sygnał: Komenda wyłącz.</i>
I2>[1] . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
I2>[1] . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>
I2>[1] . ZewBlk KmdWył-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
I2>[2] . Aktywny	<i>Sygnał: Aktywny</i>
I2>[2] . ZewBlk	<i>Sygnał: Zewnętrzne blokowanie.</i>
I2>[2] . Blk KmdWył	<i>Sygnał: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
I2>[2] . ZewBlk KmdWył	<i>Sygnał: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
I2>[2] . Pobudzenie	<i>Sygnał: Pobudzenie od składowa przeciwna---odwrotna kolejność faz.</i>
I2>[2] . Wyłącz	<i>Sygnał: Wyłącz.</i>
I2>[2] . KmdWył	<i>Sygnał: Komenda wyłącz.</i>
I2>[2] . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>

1..n, lista przypisań	Opis
I2>[2] . ZewBlk2-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2
I2>[2] . ZewBlk KmdWył-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.
Zał ZW . Aktywny	Sygnał: Aktywny
Zał ZW . ZewBlk	Sygnał: Zewnętrzne blokowanie.
Zał ZW . ZewBlk Zwr	Sygnał: Zewnętrzne blokowanie zwrotne.
Zał ZW . Sygnał Aktyw	Sygnał: Załączenie na zwarcie. Ten sygnał może być użyty do modyfikacji ustawień nadprądowych zabezpieczenia.
Zał ZW . Próg I<	Sygnał: Brak prądu obciążenia
Zał ZW . ZewBlk1-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.
Zał ZW . ZewBlk2-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.
Zał ZW . ZewBlk Zwr-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie zwrotne.
Zał ZW . Zew Zał ZW-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne załączenie na zwarcie.
Zimny Rozr . Aktywny	Sygnał: Aktywny
Zimny Rozr . ZewBlk	Sygnał: Zewnętrzne blokowanie.
Zimny Rozr . ZewBlk Zwr	Sygnał: Zewnętrzne blokowanie zwrotne.
Zimny Rozr . Sygnał Aktyw	Sygnał: Zimne obciążenie uaktywnione
Zimny Rozr . Wykr Zimne Obc	Sygnał: Zimne obciążenie rozpoznane
Zimny Rozr . Próg I<	Sygnał: Brak prądu obciążenia.
Zimny Rozr . Udar Od Obciąż	Sygnał: Udar obciążenia.
Zimny Rozr . Czas Ustalania	Sygnał: Czas ustalania.
Zimny Rozr . ZewBlk1-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.
Zimny Rozr . ZewBlk2-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.
Zimny Rozr . ZewBlk Zwr-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie zwrotne.
Exp[1] . Aktywny	Sygnał: Aktywny
Exp[1] . ZewBlk	Sygnał: Zewnętrzne blokowanie.
Exp[1] . Blk KmdWył	Sygnał: Komenda wyłącz zablokowana.

1..n, lista przypisań	Opis
Exp[1] . ZewBlk KmdWył	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
Exp[1] . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie</i>
Exp[1] . Wyłącz	<i>Sygnal: Wyłącz</i>
Exp[1] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
Exp[1] . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
Exp[1] . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>
Exp[1] . ZewBlk KmdWył-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
Exp[1] . Pobudzenie-We	<i>Stan wejścia modułu: Pobudzenie</i>
Exp[1] . Wyłącz-We	<i>Stan wejścia modułu: Wyłącz</i>
Exp[2] . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
Exp[2] . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
Exp[2] . Blk KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
Exp[2] . ZewBlk KmdWył	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
Exp[2] . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie</i>
Exp[2] . Wyłącz	<i>Sygnal: Wyłącz</i>
Exp[2] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
Exp[2] . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
Exp[2] . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>
Exp[2] . ZewBlk KmdWył-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
Exp[2] . Pobudzenie-We	<i>Stan wejścia modułu: Pobudzenie</i>
Exp[2] . Wyłącz-We	<i>Stan wejścia modułu: Wyłącz</i>
Exp[3] . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
Exp[3] . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
Exp[3] . Blk KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
Exp[3] . ZewBlk KmdWył	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
Exp[3] . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie</i>
Exp[3] . Wyłącz	<i>Sygnal: Wyłącz</i>
Exp[3] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>

1..n, lista przypisań	Opis
ExP[3] . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
ExP[3] . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>
ExP[3] . ZewBlk KmdWył-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
ExP[3] . Pobudzenie-We	<i>Stan wejścia modułu: Pobudzenie</i>
ExP[3] . Wyłącz-We	<i>Stan wejścia modułu: Wyłącz</i>
ExP[4] . Aktywny	<i>Sygnał: Aktywny</i>
ExP[4] . ZewBlk	<i>Sygnał: Zewnętrzne blokowanie.</i>
ExP[4] . Blk KmdWył	<i>Sygnał: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
ExP[4] . ZewBlk KmdWył	<i>Sygnał: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
ExP[4] . Pobudzenie	<i>Sygnał: Pobudzenie</i>
ExP[4] . Wyłącz	<i>Sygnał: Wyłącz</i>
ExP[4] . KmdWył	<i>Sygnał: Komenda wyłącz.</i>
ExP[4] . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
ExP[4] . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>
ExP[4] . ZewBlk KmdWył-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
ExP[4] . Pobudzenie-We	<i>Stan wejścia modułu: Pobudzenie</i>
ExP[4] . Wyłącz-We	<i>Stan wejścia modułu: Wyłącz</i>
Buchholz . Aktywny	<i>Sygnał: Aktywny</i>
Buchholz . ZewBlk	<i>Sygnał: Zewnętrzne blokowanie.</i>
Buchholz . Blk KmdWył	<i>Sygnał: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
Buchholz . ZewBlk KmdWył	<i>Sygnał: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
Buchholz . Pobudzenie	<i>Sygnał: Pobudzenie</i>
Buchholz . Wyłącz	<i>Sygnał: Wyłącz</i>
Buchholz . KmdWył	<i>Sygnał: Komenda wyłącz.</i>
Buchholz . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
Buchholz . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>
Buchholz . ZewBlk KmdWył-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>

1..n, lista przypisań	Opis
Buchholz . Pobudzenie-We	Stan wejścia modułu: Pobudzenie
Buchholz . Wyłącz-We	Stan wejścia modułu: Wyłącz
Zewn. temp. oleju . Aktywny	Sygnał: Aktywny
Zewn. temp. oleju . ZewBlk	Sygnał: Zewnętrzne blokowanie.
Zewn. temp. oleju . Blk KmdWył	Sygnał: Komenda wyłącz zablokowana.
Zewn. temp. oleju . ZewBlk KmdWył	Sygnał: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.
Zewn. temp. oleju . Pobudzenie	Sygnał: Pobudzenie
Zewn. temp. oleju . Wyłącz	Sygnał: Wyłącz
Zewn. temp. oleju . KmdWył	Sygnał: Komenda wyłącz.
Zewn. temp. oleju . ZewBlk1-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1
Zewn. temp. oleju . ZewBlk2-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2
Zewn. temp. oleju . ZewBlk KmdWył-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.
Zewn. temp. oleju . Pobudzenie-We	Stan wejścia modułu: Pobudzenie
Zewn. temp. oleju . Wyłącz-We	Stan wejścia modułu: Wyłącz
Zew ktrl temp[1] . Aktywny	Sygnał: Aktywny
Zew ktrl temp[1] . ZewBlk	Sygnał: Zewnętrzne blokowanie.
Zew ktrl temp[1] . Blk KmdWył	Sygnał: Komenda wyłącz zablokowana.
Zew ktrl temp[1] . ZewBlk KmdWył	Sygnał: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.
Zew ktrl temp[1] . Pobudzenie	Sygnał: Pobudzenie
Zew ktrl temp[1] . Wyłącz	Sygnał: Wyłącz
Zew ktrl temp[1] . KmdWył	Sygnał: Komenda wyłącz.

1..n, lista przypisań	Opis
Zew ktrl temp[1] . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
Zew ktrl temp[1] . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>
Zew ktrl temp[1] . ZewBlk KmdWył-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
Zew ktrl temp[1] . Pobudzenie-We	<i>Stan wejścia modułu: Pobudzenie</i>
Zew ktrl temp[1] . Wyłącz-We	<i>Stan wejścia modułu: Wyłącz</i>
Zew ktrl temp[2] . Aktywny	<i>Sygnał: Aktywny</i>
Zew ktrl temp[2] . ZewBlk	<i>Sygnał: Zewnętrzne blokowanie.</i>
Zew ktrl temp[2] . Blk KmdWył	<i>Sygnał: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
Zew ktrl temp[2] . ZewBlk KmdWył	<i>Sygnał: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
Zew ktrl temp[2] . Pobudzenie	<i>Sygnał: Pobudzenie</i>
Zew ktrl temp[2] . Wyłącz	<i>Sygnał: Wyłącz</i>
Zew ktrl temp[2] . KmdWył	<i>Sygnał: Komenda wyłącz.</i>
Zew ktrl temp[2] . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
Zew ktrl temp[2] . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>
Zew ktrl temp[2] . ZewBlk KmdWył-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
Zew ktrl temp[2] . Pobudzenie-We	<i>Stan wejścia modułu: Pobudzenie</i>
Zew ktrl temp[2] . Wyłącz-We	<i>Stan wejścia modułu: Wyłącz</i>
Zew ktrl temp[3] . Aktywny	<i>Sygnał: Aktywny</i>
Zew ktrl temp[3] . ZewBlk	<i>Sygnał: Zewnętrzne blokowanie.</i>
Zew ktrl temp[3] . Blk KmdWył	<i>Sygnał: Komenda wyłącz zablokowana.</i>

1..n, lista przypisań	Opis
Zew ktrl temp[3] . ZewBlk KmdWył	Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.
Zew ktrl temp[3] . Pobudzenie	Sygnal: Pobudzenie
Zew ktrl temp[3] . Wyłącz	Sygnal: Wyłącz
Zew ktrl temp[3] . KmdWył	Sygnal: Komenda wyłącz.
Zew ktrl temp[3] . ZewBlk1-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1
Zew ktrl temp[3] . ZewBlk2-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2
Zew ktrl temp[3] . ZewBlk KmdWył-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.
Zew ktrl temp[3] . Pobudzenie-We	Stan wejścia modułu: Pobudzenie
Zew ktrl temp[3] . Wyłącz-We	Stan wejścia modułu: Wyłącz
URTD . Uzw1L1 Nadzór	Sygnal: Uzwojenie1 faza L1, Nadzór kanału. Wartość „1” oznacza wykrycie awarii kanału. (Wartość „0” oznacza, że ten kanał RTD ma stan prawidłowy).
URTD . Uzw1L2 Nadzór	Sygnal: Uzwojenie1 faza L2, Nadzór kanału. Wartość „1” oznacza wykrycie awarii kanału. (Wartość „0” oznacza, że ten kanał RTD ma stan prawidłowy).
URTD . Uzw1L3 Nadzór	Sygnal: Uzwojenie1 faza L3, Nadzór kanału. Wartość „1” oznacza wykrycie awarii kanału. (Wartość „0” oznacza, że ten kanał RTD ma stan prawidłowy).
URTD . Uzw2L1 Nadzór	Sygnal: Uzwojenie2 faza L1, Nadzór kanału. Wartość „1” oznacza wykrycie awarii kanału. (Wartość „0” oznacza, że ten kanał RTD ma stan prawidłowy).
URTD . Uzw2L2 Nadzór	Sygnal: Uzwojenie2 faza L2, Nadzór kanału. Wartość „1” oznacza wykrycie awarii kanału. (Wartość „0” oznacza, że ten kanał RTD ma stan prawidłowy).
URTD . Uzw2L3 Nadzór	Sygnal: Uzwojenie2 faza L3, Nadzór kanału. Wartość „1” oznacza wykrycie awarii kanału. (Wartość „0” oznacza, że ten kanał RTD ma stan prawidłowy).
URTD . Otocz1 Nadzór	Sygnal: Otoczenie1, Nadzór kanału. Wartość „1” oznacza wykrycie awarii kanału. (Wartość „0” oznacza, że ten kanał RTD ma stan prawidłowy).
URTD . Otocz2 Nadzór	Sygnal: Otoczenie2, Nadzór kanału. Wartość „1” oznacza wykrycie awarii kanału. (Wartość „0” oznacza, że ten kanał RTD ma stan prawidłowy).

1..n, lista przypisań	Opis
URTD . Dodatk1 Nadzór	Sygnal: Dodatkowe1, Nadzór kanału. Wartość „1” oznacza wykrycie awarii kanału. (Wartość „0” oznacza, że ten kanał RTD ma stan prawidłowy).
URTD . Dodatk2 Nadzór	Sygnal: Dodatkowe2, Nadzór kanału. Wartość „1” oznacza wykrycie awarii kanału. (Wartość „0” oznacza, że ten kanał RTD ma stan prawidłowy).
URTD . Dodatk3 Nadzór	Sygnal: Dodatkowe3, Nadzór kanału. Wartość „1” oznacza wykrycie awarii kanału. (Wartość „0” oznacza, że ten kanał RTD ma stan prawidłowy).
URTD . Dodatk4 Nadzór	Sygnal: Dodatkowe4, Nadzór kanału. Wartość „1” oznacza wykrycie awarii kanału. (Wartość „0” oznacza, że ten kanał RTD ma stan prawidłowy).
URTD . Nadzór	Sygnal: nadzór kanału URTD. Wartość „1” oznacza wykrycie awarii co najmniej jednego kanału. (Wartość „0” oznacza, że wszystkie kanały RTD mają stan prawidłowy).
URTD . Połącz aktywne	Sygnal: istnieje aktywne połączenie między detektorem temperatury (URTD) a przekaźnikiem zabezpieczającym.
URTD . Wy Wymuszone	Sygnal: Stan przynajmniej jednego wyjścia przekaźnikowego został wymuszony. Oznacza to iż stan przypisanych sygnałów nie jest wyświetlany.
RTD . Aktywny	Sygnal: Aktywny
RTD . ZewBlk	Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.
RTD . Blk KmdWył	Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.
RTD . ZewBlk KmdWył	Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.
RTD . Pobudzenie	Pobudzenie od RTD zabezpieczenie temperaturowe.
RTD . Wyłącz	Sygnal: Wyłącz.
RTD . KmdWył	Sygnal: Komenda wyłącz.
RTD . Uzw1L1 Wyłącz	Uzwojenie1 faza L1 Sygnal: Wyłącz.
RTD . Uzw1L1 Pobudzenie	Uzwojenie1 faza L1 Pobudzenie od RTD zabezpieczenie temperaturowe.
RTD . Uzw1L1 Tout Alarm	Uzwojenie1 faza L1 Czas alarmu wygaś.
RTD . Uzw1L1 Nieważny	Uzwojenie1 faza L1 Sygnal: Błędny pomiar temperatury (np. spowodowany przez uszkodzony lub odłączony pomiar RTD)
RTD . Uzw1L2 Wyłącz	Uzwojenie1 faza L2 Sygnal: Wyłącz.
RTD . Uzw1L2 Pobudzenie	Uzwojenie1 faza L2 Pobudzenie od RTD zabezpieczenie temperaturowe.
RTD . Uzw1L2 Tout Alarm	Uzwojenie1 faza L2 Czas alarmu wygaś.

1..n, lista przypisań	Opis
RTD . Uzw1L2 Nieważny	<i>Uzwojenie1 faza L2 Sygnał: Błędny pomiar temperatury (np. spowodowany przez uszkodzony lub odłączony pomiar RTD)</i>
RTD . Uzw1L3 Wyłącz	<i>Uzwojenie1 faza L3 Sygnał: Wyłącz.</i>
RTD . Uzw1L3 Pobudzenie	<i>Uzwojenie1 faza L3 Pobudzenie od RTD zabezpieczenie temperaturowe.</i>
RTD . Uzw1L3 Tout Alarm	<i>Uzwojenie1 faza L3 Czas alarmu wygaś.</i>
RTD . Uzw1L3 Nieważny	<i>Uzwojenie1 faza L3 Sygnał: Błędny pomiar temperatury (np. spowodowany przez uszkodzony lub odłączony pomiar RTD)</i>
RTD . Uzw2L1 Wyłącz	<i>Uzwojenie2 faza L1 Sygnał: Wyłącz.</i>
RTD . Uzw2L1 Pobudzenie	<i>Uzwojenie2 faza L1 Pobudzenie od RTD zabezpieczenie temperaturowe.</i>
RTD . Uzw2L1 Tout Alarm	<i>Uzwojenie2 faza L1 Czas alarmu wygaś.</i>
RTD . Uzw2L1 Nieważny	<i>Uzwojenie2 faza L1 Sygnał: Błędny pomiar temperatury (np. spowodowany przez uszkodzony lub odłączony pomiar RTD)</i>
RTD . Uzw2L2 Wyłącz	<i>Uzwojenie2 faza L2 Sygnał: Wyłącz.</i>
RTD . Uzw2L2 Pobudzenie	<i>Uzwojenie2 faza L2 Pobudzenie od RTD zabezpieczenie temperaturowe.</i>
RTD . Uzw2L2 Tout Alarm	<i>Uzwojenie2 faza L2 Czas alarmu wygaś.</i>
RTD . Uzw2L2 Nieważny	<i>Uzwojenie2 faza L2 Sygnał: Błędny pomiar temperatury (np. spowodowany przez uszkodzony lub odłączony pomiar RTD)</i>
RTD . Uzw2L3 Wyłącz	<i>Uzwojenie2 faza L3 Sygnał: Wyłącz.</i>
RTD . Uzw2L3 Pobudzenie	<i>Uzwojenie2 faza L3 Pobudzenie od RTD zabezpieczenie temperaturowe.</i>
RTD . Uzw2L3 Tout Alarm	<i>Uzwojenie2 faza L3 Czas alarmu wygaś.</i>
RTD . Uzw2L3 Nieważny	<i>Uzwojenie2 faza L3 Sygnał: Błędny pomiar temperatury (np. spowodowany przez uszkodzony lub odłączony pomiar RTD)</i>
RTD . Otocz 1 Wyłącz	<i>Otoczenie 1 Sygnał: Wyłącz.</i>
RTD . Otocz 1 Pobudzenie	<i>Otoczenie 1 Pobudzenie od RTD zabezpieczenie temperaturowe.</i>
RTD . Otocz 1 Tout Alarm	<i>Otoczenie 1 Czas alarmu wygaś.</i>
RTD . Otocz 1 Nieważny	<i>Otoczenie 1 Sygnał: Błędny pomiar temperatury (np. spowodowany przez uszkodzony lub odłączony pomiar RTD)</i>
RTD . Otocz 2 Wyłącz	<i>Otoczenie 2 Sygnał: Wyłącz.</i>

1..n, lista przypisań	Opis
RTD . Otocz 2 Pobudzenie	<i>Otoczenie 2 Pobudzenie od RTD zabezpieczenie temperaturowe.</i>
RTD . Otocz 2 Tout Alarm	<i>Otoczenie 2 Czas alarmu wygaś.</i>
RTD . Otocz 2 Nieważny	<i>Otoczenie 2 Sygnał: Błędny pomiar temperatury (np. spowodowany przez uszkodzony lub odłączony pomiar RTD)</i>
RTD . Dodatk 1 Wyłącz	<i>Dodatkowe 1 Sygnał: Wyłącz.</i>
RTD . Dodatk 1 Pobudzenie	<i>Dodatkowe 1 Pobudzenie od RTD zabezpieczenie temperaturowe.</i>
RTD . Dodatk 1 Tout Alarm	<i>Dodatkowe 1 Czas alarmu wygaś.</i>
RTD . Dodatk 1 Nieważny	<i>Dodatkowe 1 Sygnał: Błędny pomiar temperatury (np. spowodowany przez uszkodzony lub odłączony pomiar RTD)</i>
RTD . Dodatk 2 Wyłącz	<i>Dodatkowe 2 Sygnał: Wyłącz.</i>
RTD . Dodatk 2 Pobudzenie	<i>Dodatkowe 2 Pobudzenie od RTD zabezpieczenie temperaturowe.</i>
RTD . Dodatk 2 Tout Alarm	<i>Dodatkowe 2 Czas alarmu wygaś.</i>
RTD . Dodatk 2 Nieważny	<i>Dodatkowe 2 Sygnał: Błędny pomiar temperatury (np. spowodowany przez uszkodzony lub odłączony pomiar RTD)</i>
RTD . Dodatk 3 Wyłącz	<i>Dodatkowe 3 Sygnał: Wyłącz.</i>
RTD . Dodatk 3 Pobudzenie	<i>Dodatkowe 3 Pobudzenie od RTD zabezpieczenie temperaturowe.</i>
RTD . Dodatk 3 Tout Alarm	<i>Dodatkowe 3 Czas alarmu wygaś.</i>
RTD . Dodatk 3 Nieważny	<i>Dodatkowe 4 Sygnał: Błędny pomiar temperatury (np. spowodowany przez uszkodzony lub odłączony pomiar RTD)</i>
RTD . Dodatk4 Wyłącz	<i>Dodatkowe 4 Sygnał: Wyłącz.</i>
RTD . Dodatk4 Pobudzenie	<i>Dodatkowe 4 Pobudzenie od RTD zabezpieczenie temperaturowe.</i>
RTD . Dodatk4 Tout Alarm	<i>Dodatkowe 4 Czas alarmu wygaś.</i>
RTD . Dodatk4 Nieważny	<i>Dodatkowe 4 Sygnał: Błędny pomiar temperatury (np. spowodowany przez uszkodzony lub odłączony pomiar RTD)</i>
RTD . Wył.uz. Uzw1 Grupa	<i>Wyłączenie wszystkich uzwojeń grupy Uzw1</i>
RTD . Al. uzw. Uzw1 Grupa	<i>Alarm wszystkich uzwojeń grupy Uzw1</i>
RTD . Lim.al.uzw.Uzw1Grp	<i>Limit czasu alarmu grupy Uzw1</i>

1..n, lista przypisań	Opis
RTD . Uzw Uzw1 Grupa Nieważny	<i>Uzwojenie Uzw1 Grupa Sygnał: Błędny pomiar temperatury (np. spowodowany przez uszkodzony lub odłączony pomiar RTD)</i>
RTD . Wył.uz. Uzw2 Grupa	<i>Wyłączenie wszystkich uzwojeń grupy Uzw2</i>
RTD . Al. uzv. Uzw2 Grupa	<i>Alarm wszystkich uzwojeń grupy Uzw2</i>
RTD . Lim.al.uzv.Uzw2Grp	<i>Limit czasu alarmu grupy Uzw2</i>
RTD . Uzw Uzw2 Grupa Nieważny	<i>Uzwojenie Uzw2 Grupa Sygnał: Błędny pomiar temperatury (np. spowodowany przez uszkodzony lub odłączony pomiar RTD)</i>
RTD . Wył. ot. Grupa	<i>Wyłączenie wszystkich uzwojeń grupy Otoczenie</i>
RTD . Alarm ot. Grupa	<i>Alarm wszystkich uzwojeń grupy Otoczenie</i>
RTD . Lim.cz.al.ot.Grp	<i>Limit czasu alarmu grupy Otoczenie</i>
RTD . Otocz Grupa Nieważny	<i>Otoczenie Grupa Sygnał: Błędny pomiar temperatury (np. spowodowany przez uszkodzony lub odłączony pomiar RTD)</i>
RTD . Wyłącz Dowol Grupy	<i>Wyłącz od dowolnej/jakiegokolwiek grupy</i>
RTD . Alarm Dowol Grupy	<i>Alarm dowolnej/jakiegokolwiek grupy</i>
RTD . Tout Al Dowol Grupy	<i>Timeout alarm dowolnej/jakiegokolwiek grupy.</i>
RTD . Wyłącz Grupa 1	<i>Wyłączenie grupa 1.</i>
RTD . Wyłącz Grupa 2	<i>Wyłączenie grupa 2.</i>
RTD . Alarm Upł Czasu	<i>Upłynął limit czasu alarmu</i>
RTD . Grupa Pomoc Wyłącz	<i>Grupa pomocnicza wyłączania.</i>
RTD . Grupa Pomoc Alarm	<i>Grupa pomocnicza alarmu.</i>
RTD . Limit Czas Gr Pomoc Al	<i>Limit czasu grupy pomocniczej alarmu.</i>
RTD . NieprGrupPomoc	<i>Nieprawidłowa grupa pomocnicza</i>
RTD . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
RTD . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>
RTD . ZewBlk KmdWył-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
LRW[1] . Aktywny	<i>Sygnał: Aktywny</i>
LRW[1] . ZewBlk	<i>Sygnał: Zewnętrzne blokowanie.</i>

1..n, lista przypisań	Opis
LRW[1] . Czekanie na wyzwolenie	Czekanie na wyzwolenie
LRW[1] . Praca	Sygnał: Moduł LRW pobudzony.
LRW[1] . Pobudzenie	Sygnał: Pobudzenie od awaria wyłącznika.
LRW[1] . Blokada	Sygnał: Blokada
LRW[1] . Rst Blokady	Sygnał: Resetowanie blokady
LRW[1] . ZewBlk1-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1
LRW[1] . ZewBlk2-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2
LRW[1] . Wyłączanie1-We	Stan modułu wejściowego: Wyłącz spowoduje uaktywnienie LRW.
LRW[1] . Wyłączanie2-We	Stan modułu wejściowego: Wyłącz spowoduje uaktywnienie LRW.
LRW[1] . Wyłączanie3-We	Stan modułu wejściowego: Wyłącz spowoduje uaktywnienie LRW.
LRW[2] . Aktywny	Sygnał: Aktywny
LRW[2] . ZewBlk	Sygnał: Zewnętrzne blokowanie.
LRW[2] . Czekanie na wyzwolenie	Czekanie na wyzwolenie
LRW[2] . Praca	Sygnał: Moduł LRW pobudzony.
LRW[2] . Pobudzenie	Sygnał: Pobudzenie od awaria wyłącznika.
LRW[2] . Blokada	Sygnał: Blokada
LRW[2] . Rst Blokady	Sygnał: Resetowanie blokady
LRW[2] . ZewBlk1-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1
LRW[2] . ZewBlk2-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2
LRW[2] . Wyłączanie1-We	Stan modułu wejściowego: Wyłącz spowoduje uaktywnienie LRW.
LRW[2] . Wyłączanie2-We	Stan modułu wejściowego: Wyłącz spowoduje uaktywnienie LRW.
LRW[2] . Wyłączanie3-We	Stan modułu wejściowego: Wyłącz spowoduje uaktywnienie LRW.
Ciągł Wył[1] . Aktywny	Sygnał: Aktywny
Ciągł Wył[1] . ZewBlk	Sygnał: Zewnętrzne blokowanie.
Ciągł Wył[1] . Pobudzenie	Sygnał: Pobudzenie obwodu kontroli ciągłości wyłącznika.
Ciągł Wył[1] . Nieemożliwe	Nieemożliwe, ponieważ nie przypisano sygnałów styków pomocniczych (52a i 52b) wyłącznika.

1..n, lista przypisań	Opis
Ciągł Wył[1] . Położ ZAŁ-We	Stan wejścia modułu: Sygnalizacja położenia wyłącznika (styki pomocnicze wyłącznika (52a))
Ciągł Wył[1] . Położ WYŁ-We	Stan modułu wejściowego: Sygnalizacja położenia wyłącznika (styki pomocnicze wyłącznika (52b)).
Ciągł Wył[1] . ZewBlk1-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1
Ciągł Wył[1] . ZewBlk2-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2
Ciągł Wył[2] . Aktywny	Sygnał: Aktywny
Ciągł Wył[2] . ZewBlk	Sygnał: Zewnętrzne blokowanie.
Ciągł Wył[2] . Pobudzenie	Sygnał: Pobudzenie obwodu kontroli ciągłości wyłącznika.
Ciągł Wył[2] . Nieosiągalne	Nieosiągalne, ponieważ nie przypisano sygnałów styków pomocniczych (52a i 52b) wyłącznika.
Ciągł Wył[2] . Położ ZAŁ-We	Stan wejścia modułu: Sygnalizacja położenia wyłącznika (styki pomocnicze wyłącznika (52a))
Ciągł Wył[2] . Położ WYŁ-We	Stan modułu wejściowego: Sygnalizacja położenia wyłącznika (styki pomocnicze wyłącznika (52b)).
Ciągł Wył[2] . ZewBlk1-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1
Ciągł Wył[2] . ZewBlk2-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2
Przkt I[1] . Aktywny	Sygnał: Aktywny
Przkt I[1] . ZewBlk	Sygnał: Zewnętrzne blokowanie.
Przkt I[1] . Pobudzenie	Sygnał: Pobudzenie od kontrola obwodu pomiarowego przekładnika prądowego.
Przkt I[1] . ZewBlk1-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1
Przkt I[1] . ZewBlk2-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2
Przkt I[2] . Aktywny	Sygnał: Aktywny
Przkt I[2] . ZewBlk	Sygnał: Zewnętrzne blokowanie.
Przkt I[2] . Pobudzenie	Sygnał: Pobudzenie od kontrola obwodu pomiarowego przekładnika prądowego.
Przkt I[2] . ZewBlk1-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1
Przkt I[2] . ZewBlk2-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2
SysAl . Aktywny	Sygnał: Aktywny
SysAl . ZewBlk	Sygnał: Zewnętrzne blokowanie.
SysAl . Alarm prądu śr. (zapotrz.)	Sygnał: Alarm: przekroczono uśredniony żądany prąd

1..n, lista przypisań	Opis
SysAl . Alarm I THD	Sygnal: Alarm - całkowite zniekształcenia harmoniczne prądu
SysAl . Wyzw. prądu śr. (zapotrz.)	Sygnal: Wyzwolenie: przekroczono uśredniony żądany prąd
SysAl . Wył I THD	Sygnal: Wyłączenie - całkowite zniekształcenia harmoniczne prądu.
SysAl . ZewBlk-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.
Wejścia X1 . WE 1	Sygnal: Wejście dwustanowe.
Wejścia X1 . WE 2	Sygnal: Wejście dwustanowe.
Wejścia X1 . WE 3	Sygnal: Wejście dwustanowe.
Wejścia X1 . WE 4	Sygnal: Wejście dwustanowe.
Wejścia X1 . WE 5	Sygnal: Wejście dwustanowe.
Wejścia X1 . WE 6	Sygnal: Wejście dwustanowe.
Wejścia X1 . WE 7	Sygnal: Wejście dwustanowe.
Wejścia X1 . WE 8	Sygnal: Wejście dwustanowe.
Wejścia X6 . WE 1	Sygnal: Wejście dwustanowe.
Wejścia X6 . WE 2	Sygnal: Wejście dwustanowe.
Wejścia X6 . WE 3	Sygnal: Wejście dwustanowe.
Wejścia X6 . WE 4	Sygnal: Wejście dwustanowe.
Wejścia X6 . WE 5	Sygnal: Wejście dwustanowe.
Wejścia X6 . WE 6	Sygnal: Wejście dwustanowe.
Wejścia X6 . WE 7	Sygnal: Wejście dwustanowe.
Wejścia X6 . WE 8	Sygnal: Wejście dwustanowe.
Wyjścia X2 . Wy przek 1	Sygnal: Cyfrowe wyjście przekaźnikowe
Wyjścia X2 . Wy przek 2	Sygnal: Cyfrowe wyjście przekaźnikowe
Wyjścia X2 . Wy przek 3	Sygnal: Cyfrowe wyjście przekaźnikowe
Wyjścia X2 . Wy przek 4	Sygnal: Cyfrowe wyjście przekaźnikowe
Wyjścia X2 . Wy przek 5	Sygnal: Cyfrowe wyjście przekaźnikowe
Wyjścia X2 . Wy przek 6	Sygnal: Cyfrowe wyjście przekaźnikowe
Wyjścia X2 . ROZBROJONE!	Sygnal: UWAGA! Aby bezpiecznie przeprowadzić procedurę przeglądu, z uniknięciem całkowitego wyłączenia wyjścia przekaźnikowe są rozbrojone. (Blokady polowe i przekaźnik samokontroli nie mogą być

1..n, lista przypisań	Opis
	<i>rozbrojone). UPEWNIJ SIĘ, iż po przeglądzie wyjścia przekaźnikowe będą z powrotem UZBROJONE.</i>
Wyjścia X2 . Wy Wymuszone	<i>Sygnał: Stan przynajmniej jednego wyjścia przekaźnikowego został wymuszony. Oznacza to iż stan przypisanych sygnałów nie jest wyświetlany.</i>
Wyjścia X5 . Wy przez 1	<i>Sygnał: Cyfrowe wyjście przekaźnikowe</i>
Wyjścia X5 . Wy przez 2	<i>Sygnał: Cyfrowe wyjście przekaźnikowe</i>
Wyjścia X5 . Wy przez 3	<i>Sygnał: Cyfrowe wyjście przekaźnikowe</i>
Wyjścia X5 . Wy przez 4	<i>Sygnał: Cyfrowe wyjście przekaźnikowe</i>
Wyjścia X5 . Wy przez 5	<i>Sygnał: Cyfrowe wyjście przekaźnikowe</i>
Wyjścia X5 . Wy przez 6	<i>Sygnał: Cyfrowe wyjście przekaźnikowe</i>
Wyjścia X5 . ROZBROJONE!	<i>Sygnał: UWAGA! Aby bezpiecznie przeprowadzić procedurę przeglądu, z uniknięciem całkowitego wyłączenia wyjścia przekaźnikowe są rozbrojone. (Blokady polowe i przekaźnik samokontroli nie mogą być rozbrojone). UPEWNIJ SIĘ, iż po przeglądzie wyjścia przekaźnikowe będą z powrotem UZBROJONE.</i>
Wyjścia X5 . Wy Wymuszone	<i>Sygnał: Stan przynajmniej jednego wyjścia przekaźnikowego został wymuszony. Oznacza to iż stan przypisanych sygnałów nie jest wyświetlany.</i>
Rej zdarz . Usuń Wszys Rek	<i>Sygnał: wszystkie rekordy są usuwane. (Uwaga: bezpośrednio po usunięciu ten sygnał ponownie staje się nieaktywny).</i>
Rej zakł . Zapisuje	<i>Sygnał: zapisywanie.</i>
Rej zakł . Pamięć Pełna	<i>Sygnał: Pamięć zapełniona</i>
Rej zakł . Usuwanie-Błąd	<i>Sygnał: Błąd usuwania z pamięci.</i>
Rej zakł . Usuń Wszys Rek	<i>Sygnał: wszystkie rekordy są usuwane. (Uwaga: bezpośrednio po usunięciu ten sygnał ponownie staje się nieaktywny).</i>
Rej zakł . Usuń zapis	<i>Sygnał: Skasuj rekord.</i>
Rej zakł . Ręczne wyzwianie	<i>Sygnał: Ręczne wyzwianie</i>
Rej zakł . Zapis1-We	<i>Stan wejścia modułu:: Wyzwalacz zdarzeń / start nagrywania</i>
Rej zakł . Zapis2-We	<i>Stan wejścia modułu:: Wyzwalacz zdarzeń / start nagrywania</i>
Rej zakł . Zapis3-We	<i>Stan wejścia modułu:: Wyzwalacz zdarzeń / start nagrywania</i>
Rej zakł . Zapis4-We	<i>Stan wejścia modułu:: Wyzwalacz zdarzeń / start nagrywania</i>

1..n, lista przypisań	Opis
Rej zakł . Zapis5-We	Stan wejścia modułu:: Wyzwalacz zdarzeń / start nagrywania
Rej zakł . Zapis6-We	Stan wejścia modułu:: Wyzwalacz zdarzeń / start nagrywania
Rej zakł . Zapis7-We	Stan wejścia modułu:: Wyzwalacz zdarzeń / start nagrywania
Rej zakł . Zapis8-We	Stan wejścia modułu:: Wyzwalacz zdarzeń / start nagrywania
Rej zwarć . Usuń zapis	Sygnał: Skasuj rekord.
Rej trendu . Res. wszystkie rekordy	Sygnał: wszystkie rekordy są usuwane. (Uwaga: bezpośrednio po usunięciu ten sygnał ponownie staje się nieaktywny).
SSV . Błąd systemu	Sygnał: Awaria urządzenia
SSV . Styk samokontroli	Sygnał: Styk samokontroli
SSV . Nowy błąd	Sygnał: Wygenerowany został nowy komunikat o błędzie.
SSV . Nowe ostrzeżenie	Sygnał: Wygenerowany został nowy komunikat ostrzeżenia.
Syslog . Aktywny	Sygnał: Aktywny
Sys . Smart View przez USB	Informacja o aktywacji (dozwoleniu) dostępu programu Smart View przez interfejs USB.
Sys . Smart View przez Eth	Informacja o aktywacji (dozwoleniu) dostępu programu Smart View przez interfejs sieci Ethernet.
Scada . SCADA podłącz	Co najmniej jeden system SCADA jest podłączony do urządzenia.
Scada . SCADA niepodłącz	Żaden system SCADA nie jest podłączony do urządzenia
DNP3 . zajęty	Ten komunikat jest ustawiany po uruchomieniu protokołu. Zostanie zresetowany, jeśli protokół zostanie wyłączony.
DNP3 . gotowy	Ten komunikat zostanie ustawiony, jeśli protokół został pomyślnie uruchomiony i jest gotowy do wymiany danych.
DNP3 . aktywny	Komunikacja z urządzeniem master (SCADA) jest aktywna. Zauważ, że dla TCP/UDP ten stan ma stałe wartość „Niski”, dopóki parametr »Potwierdź DataLink« nie zostanie ustawiony na wartość „Zawsze”.
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe0	Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe1	Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe2	Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe3	Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.

1..n, lista przypisań	Opis
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe4	Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe5	Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe6	Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe7	Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe8	Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe9	Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe10	Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe11	Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe12	Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe13	Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe14	Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe15	Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe16	Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe17	Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe18	Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe19	Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe20	Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe21	Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe22	Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe23	Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.

1..n, lista przypisań	Opis
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe24	Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe25	Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe26	Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe27	Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe28	Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe29	Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe30	Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe31	Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.
DNP3 . Wejście dwustanowe0-I	Wirtualne wejścia dwustanowe DNP. Odpowiadają sygnałom dwustanowym w urządzeniu.
DNP3 . Wejście dwustanowe1-I	Wirtualne wejścia dwustanowe DNP. Odpowiadają sygnałom dwustanowym w urządzeniu.
DNP3 . Wejście dwustanowe2-I	Wirtualne wejścia dwustanowe DNP. Odpowiadają sygnałom dwustanowym w urządzeniu.
DNP3 . Wejście dwustanowe3-I	Wirtualne wejścia dwustanowe DNP. Odpowiadają sygnałom dwustanowym w urządzeniu.
DNP3 . Wejście dwustanowe4-I	Wirtualne wejścia dwustanowe DNP. Odpowiadają sygnałom dwustanowym w urządzeniu.
DNP3 . Wejście dwustanowe5-I	Wirtualne wejścia dwustanowe DNP. Odpowiadają sygnałom dwustanowym w urządzeniu.
DNP3 . Wejście dwustanowe6-I	Wirtualne wejścia dwustanowe DNP. Odpowiadają sygnałom dwustanowym w urządzeniu.
DNP3 . Wejście dwustanowe7-I	Wirtualne wejścia dwustanowe DNP. Odpowiadają sygnałom dwustanowym w urządzeniu.
DNP3 . Wejście dwustanowe8-I	Wirtualne wejścia dwustanowe DNP. Odpowiadają sygnałom dwustanowym w urządzeniu.
DNP3 . Wejście dwustanowe9-I	Wirtualne wejścia dwustanowe DNP. Odpowiadają sygnałom dwustanowym w urządzeniu.
DNP3 . Wejście dwustanowe10-I	Wirtualne wejścia dwustanowe DNP. Odpowiadają sygnałom dwustanowym w urządzeniu.
DNP3 . Wejście dwustanowe11-I	Wirtualne wejścia dwustanowe DNP. Odpowiadają sygnałom dwustanowym w urządzeniu.

1..n, lista przypisań	Opis
DNP3 . Wejście dwustanowe12-I	<i>Wirtualne wejścia dwustanowe DNP. Odpowiadają sygnałom dwustanowym w urządzeniu.</i>
DNP3 . Wejście dwustanowe13-I	<i>Wirtualne wejścia dwustanowe DNP. Odpowiadają sygnałom dwustanowym w urządzeniu.</i>
DNP3 . Wejście dwustanowe14-I	<i>Wirtualne wejścia dwustanowe DNP. Odpowiadają sygnałom dwustanowym w urządzeniu.</i>
DNP3 . Wejście dwustanowe15-I	<i>Wirtualne wejścia dwustanowe DNP. Odpowiadają sygnałom dwustanowym w urządzeniu.</i>
DNP3 . Wejście dwustanowe16-I	<i>Wirtualne wejścia dwustanowe DNP. Odpowiadają sygnałom dwustanowym w urządzeniu.</i>
DNP3 . Wejście dwustanowe17-I	<i>Wirtualne wejścia dwustanowe DNP. Odpowiadają sygnałom dwustanowym w urządzeniu.</i>
DNP3 . Wejście dwustanowe18-I	<i>Wirtualne wejścia dwustanowe DNP. Odpowiadają sygnałom dwustanowym w urządzeniu.</i>
DNP3 . Wejście dwustanowe19-I	<i>Wirtualne wejścia dwustanowe DNP. Odpowiadają sygnałom dwustanowym w urządzeniu.</i>
DNP3 . Wejście dwustanowe20-I	<i>Wirtualne wejścia dwustanowe DNP. Odpowiadają sygnałom dwustanowym w urządzeniu.</i>
DNP3 . Wejście dwustanowe21-I	<i>Wirtualne wejścia dwustanowe DNP. Odpowiadają sygnałom dwustanowym w urządzeniu.</i>
DNP3 . Wejście dwustanowe22-I	<i>Wirtualne wejścia dwustanowe DNP. Odpowiadają sygnałom dwustanowym w urządzeniu.</i>
DNP3 . Wejście dwustanowe23-I	<i>Wirtualne wejścia dwustanowe DNP. Odpowiadają sygnałom dwustanowym w urządzeniu.</i>
DNP3 . Wejście dwustanowe24-I	<i>Wirtualne wejścia dwustanowe DNP. Odpowiadają sygnałom dwustanowym w urządzeniu.</i>
DNP3 . Wejście dwustanowe25-I	<i>Wirtualne wejścia dwustanowe DNP. Odpowiadają sygnałom dwustanowym w urządzeniu.</i>
DNP3 . Wejście dwustanowe26-I	<i>Wirtualne wejścia dwustanowe DNP. Odpowiadają sygnałom dwustanowym w urządzeniu.</i>
DNP3 . Wejście dwustanowe27-I	<i>Wirtualne wejścia dwustanowe DNP. Odpowiadają sygnałom dwustanowym w urządzeniu.</i>
DNP3 . Wejście dwustanowe28-I	<i>Wirtualne wejścia dwustanowe DNP. Odpowiadają sygnałom dwustanowym w urządzeniu.</i>
DNP3 . Wejście dwustanowe29-I	<i>Wirtualne wejścia dwustanowe DNP. Odpowiadają sygnałom dwustanowym w urządzeniu.</i>
DNP3 . Wejście dwustanowe30-I	<i>Wirtualne wejścia dwustanowe DNP. Odpowiadają sygnałom dwustanowym w urządzeniu.</i>
DNP3 . Wejście dwustanowe31-I	<i>Wirtualne wejścia dwustanowe DNP. Odpowiadają sygnałom dwustanowym w urządzeniu.</i>

1..n, lista przypisań	Opis
DNP3 . Wejście dwustanowe32-I	<i>Wirtualne wejścia dwustanowe DNP. Odpowiadają sygnałom dwustanowym w urządzeniu.</i>
DNP3 . Wejście dwustanowe33-I	<i>Wirtualne wejścia dwustanowe DNP. Odpowiadają sygnałom dwustanowym w urządzeniu.</i>
DNP3 . Wejście dwustanowe34-I	<i>Wirtualne wejścia dwustanowe DNP. Odpowiadają sygnałom dwustanowym w urządzeniu.</i>
DNP3 . Wejście dwustanowe35-I	<i>Wirtualne wejścia dwustanowe DNP. Odpowiadają sygnałom dwustanowym w urządzeniu.</i>
DNP3 . Wejście dwustanowe36-I	<i>Wirtualne wejścia dwustanowe DNP. Odpowiadają sygnałom dwustanowym w urządzeniu.</i>
DNP3 . Wejście dwustanowe37-I	<i>Wirtualne wejścia dwustanowe DNP. Odpowiadają sygnałom dwustanowym w urządzeniu.</i>
DNP3 . Wejście dwustanowe38-I	<i>Wirtualne wejścia dwustanowe DNP. Odpowiadają sygnałom dwustanowym w urządzeniu.</i>
DNP3 . Wejście dwustanowe39-I	<i>Wirtualne wejścia dwustanowe DNP. Odpowiadają sygnałom dwustanowym w urządzeniu.</i>
DNP3 . Wejście dwustanowe40-I	<i>Wirtualne wejścia dwustanowe DNP. Odpowiadają sygnałom dwustanowym w urządzeniu.</i>
DNP3 . Wejście dwustanowe41-I	<i>Wirtualne wejścia dwustanowe DNP. Odpowiadają sygnałom dwustanowym w urządzeniu.</i>
DNP3 . Wejście dwustanowe42-I	<i>Wirtualne wejścia dwustanowe DNP. Odpowiadają sygnałom dwustanowym w urządzeniu.</i>
DNP3 . Wejście dwustanowe43-I	<i>Wirtualne wejścia dwustanowe DNP. Odpowiadają sygnałom dwustanowym w urządzeniu.</i>
DNP3 . Wejście dwustanowe44-I	<i>Wirtualne wejścia dwustanowe DNP. Odpowiadają sygnałom dwustanowym w urządzeniu.</i>
DNP3 . Wejście dwustanowe45-I	<i>Wirtualne wejścia dwustanowe DNP. Odpowiadają sygnałom dwustanowym w urządzeniu.</i>
DNP3 . Wejście dwustanowe46-I	<i>Wirtualne wejścia dwustanowe DNP. Odpowiadają sygnałom dwustanowym w urządzeniu.</i>
DNP3 . Wejście dwustanowe47-I	<i>Wirtualne wejścia dwustanowe DNP. Odpowiadają sygnałom dwustanowym w urządzeniu.</i>
DNP3 . Wejście dwustanowe48-I	<i>Wirtualne wejścia dwustanowe DNP. Odpowiadają sygnałom dwustanowym w urządzeniu.</i>
DNP3 . Wejście dwustanowe49-I	<i>Wirtualne wejścia dwustanowe DNP. Odpowiadają sygnałom dwustanowym w urządzeniu.</i>
DNP3 . Wejście dwustanowe50-I	<i>Wirtualne wejścia dwustanowe DNP. Odpowiadają sygnałom dwustanowym w urządzeniu.</i>
DNP3 . Wejście dwustanowe51-I	<i>Wirtualne wejścia dwustanowe DNP. Odpowiadają sygnałom dwustanowym w urządzeniu.</i>

1..n, lista przypisań	Opis
DNP3 . Wejście dwustanowe52-I	<i>Wirtualne wejścia dwustanowe DNP. Odpowiadają sygnałom dwustanowym w urządzeniu.</i>
DNP3 . Wejście dwustanowe53-I	<i>Wirtualne wejścia dwustanowe DNP. Odpowiadają sygnałom dwustanowym w urządzeniu.</i>
DNP3 . Wejście dwustanowe54-I	<i>Wirtualne wejścia dwustanowe DNP. Odpowiadają sygnałom dwustanowym w urządzeniu.</i>
DNP3 . Wejście dwustanowe55-I	<i>Wirtualne wejścia dwustanowe DNP. Odpowiadają sygnałom dwustanowym w urządzeniu.</i>
DNP3 . Wejście dwustanowe56-I	<i>Wirtualne wejścia dwustanowe DNP. Odpowiadają sygnałom dwustanowym w urządzeniu.</i>
DNP3 . Wejście dwustanowe57-I	<i>Wirtualne wejścia dwustanowe DNP. Odpowiadają sygnałom dwustanowym w urządzeniu.</i>
DNP3 . Wejście dwustanowe58-I	<i>Wirtualne wejścia dwustanowe DNP. Odpowiadają sygnałom dwustanowym w urządzeniu.</i>
DNP3 . Wejście dwustanowe59-I	<i>Wirtualne wejścia dwustanowe DNP. Odpowiadają sygnałom dwustanowym w urządzeniu.</i>
DNP3 . Wejście dwustanowe60-I	<i>Wirtualne wejścia dwustanowe DNP. Odpowiadają sygnałom dwustanowym w urządzeniu.</i>
DNP3 . Wejście dwustanowe61-I	<i>Wirtualne wejścia dwustanowe DNP. Odpowiadają sygnałom dwustanowym w urządzeniu.</i>
DNP3 . Wejście dwustanowe62-I	<i>Wirtualne wejścia dwustanowe DNP. Odpowiadają sygnałom dwustanowym w urządzeniu.</i>
DNP3 . Wejście dwustanowe63-I	<i>Wirtualne wejścia dwustanowe DNP. Odpowiadają sygnałom dwustanowym w urządzeniu.</i>
Modbus . Transmisja RTU	<i>Sygnał: SCADA aktywna</i>
Modbus . Transmisja TCP	<i>Sygnał: SCADA aktywna</i>
Modbus . Scada Kmd 1	<i>Komenda SCADA</i>
Modbus . Scada Kmd 2	<i>Komenda SCADA</i>
Modbus . Scada Kmd 3	<i>Komenda SCADA</i>
Modbus . Scada Kmd 4	<i>Komenda SCADA</i>
Modbus . Scada Kmd 5	<i>Komenda SCADA</i>
Modbus . Scada Kmd 6	<i>Komenda SCADA</i>
Modbus . Scada Kmd 7	<i>Komenda SCADA</i>
Modbus . Scada Kmd 8	<i>Komenda SCADA</i>
Modbus . Scada Kmd 9	<i>Komenda SCADA</i>

1..n, lista przypisań	Opis
Modbus . Scada Kmd 10	<i>Komenda SCADA</i>
Modbus . Scada Kmd 11	<i>Komenda SCADA</i>
Modbus . Scada Kmd 12	<i>Komenda SCADA</i>
Modbus . Scada Kmd 13	<i>Komenda SCADA</i>
Modbus . Scada Kmd 14	<i>Komenda SCADA</i>
Modbus . Scada Kmd 15	<i>Komenda SCADA</i>
Modbus . Scada Kmd 16	<i>Komenda SCADA</i>
Modbus . Konf Wej Bin1-We	<i>Stan wejścia modułu: Konf Wej Bin</i>
Modbus . Konf Wej Bin2-We	<i>Stan wejścia modułu: Konf Wej Bin</i>
Modbus . Konf Wej Bin3-We	<i>Stan wejścia modułu: Konf Wej Bin</i>
Modbus . Konf Wej Bin4-We	<i>Stan wejścia modułu: Konf Wej Bin</i>
Modbus . Konf Wej Bin5-We	<i>Stan wejścia modułu: Konf Wej Bin</i>
Modbus . Konf Wej Bin6-We	<i>Stan wejścia modułu: Konf Wej Bin</i>
Modbus . Konf Wej Bin7-We	<i>Stan wejścia modułu: Konf Wej Bin</i>
Modbus . Konf Wej Bin8-We	<i>Stan wejścia modułu: Konf Wej Bin</i>
Modbus . Konf Wej Bin9-We	<i>Stan wejścia modułu: Konf Wej Bin</i>
Modbus . Konf Wej Bin10-We	<i>Stan wejścia modułu: Konf Wej Bin</i>
Modbus . Konf Wej Bin11-We	<i>Stan wejścia modułu: Konf Wej Bin</i>
Modbus . Konf Wej Bin12-We	<i>Stan wejścia modułu: Konf Wej Bin</i>
Modbus . Konf Wej Bin13-We	<i>Stan wejścia modułu: Konf Wej Bin</i>

1..n, lista przypisań	Opis
Modbus . Konf Wej Bin14-We	<i>Stan wejścia modułu: Konf Wej Bin</i>
Modbus . Konf Wej Bin15-We	<i>Stan wejścia modułu: Konf Wej Bin</i>
Modbus . Konf Wej Bin16-We	<i>Stan wejścia modułu: Konf Wej Bin</i>
Modbus . Konf Wej Bin17-We	<i>Stan wejścia modułu: Konf Wej Bin</i>
Modbus . Konf Wej Bin18-We	<i>Stan wejścia modułu: Konf Wej Bin</i>
Modbus . Konf Wej Bin19-We	<i>Stan wejścia modułu: Konf Wej Bin</i>
Modbus . Konf Wej Bin20-We	<i>Stan wejścia modułu: Konf Wej Bin</i>
Modbus . Konf Wej Bin21-We	<i>Stan wejścia modułu: Konf Wej Bin</i>
Modbus . Konf Wej Bin22-We	<i>Stan wejścia modułu: Konf Wej Bin</i>
Modbus . Konf Wej Bin23-We	<i>Stan wejścia modułu: Konf Wej Bin</i>
Modbus . Konf Wej Bin24-We	<i>Stan wejścia modułu: Konf Wej Bin</i>
Modbus . Konf Wej Bin25-We	<i>Stan wejścia modułu: Konf Wej Bin</i>
Modbus . Konf Wej Bin26-We	<i>Stan wejścia modułu: Konf Wej Bin</i>
Modbus . Konf Wej Bin27-We	<i>Stan wejścia modułu: Konf Wej Bin</i>
Modbus . Konf Wej Bin28-We	<i>Stan wejścia modułu: Konf Wej Bin</i>
Modbus . Konf Wej Bin29-We	<i>Stan wejścia modułu: Konf Wej Bin</i>
Modbus . Konf Wej Bin30-We	<i>Stan wejścia modułu: Konf Wej Bin</i>
Modbus . Konf Wej Bin31-We	<i>Stan wejścia modułu: Konf Wej Bin</i>
Modbus . Konf Wej Bin32-We	<i>Stan wejścia modułu: Konf Wej Bin</i>
IEC 61850 . Klient MMS połączony	<i>Co najmniej jeden klient MMS jest połączony z urządzeniem</i>

1..n, lista przypisań	Opis
IEC 61850 . Wszyst Goose Sub.akt.	<i>Wszystkie moduły Goose Subscriber w urządzeniu działają.</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind1.stVal	<i>Sygnał: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind2.stVal	<i>Sygnał: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind3.stVal	<i>Sygnał: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind4.stVal	<i>Sygnał: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind5.stVal	<i>Sygnał: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind6.stVal	<i>Sygnał: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind7.stVal	<i>Sygnał: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind8.stVal	<i>Sygnał: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind9.stVal	<i>Sygnał: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind10.stVal	<i>Sygnał: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind11.stVal	<i>Sygnał: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind12.stVal	<i>Sygnał: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind13.stVal	<i>Sygnał: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind14.stVal	<i>Sygnał: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind15.stVal	<i>Sygnał: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind16.stVal	<i>Sygnał: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind17.stVal	<i>Sygnał: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind18.stVal	<i>Sygnał: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind19.stVal	<i>Sygnał: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>

1..n, lista przypisań	Opis
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind20.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind21.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind22.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind23.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind24.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind25.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind26.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind27.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind28.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind29.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind30.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind31.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind32.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind1.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind2.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind3.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind4.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind5.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind6.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind7.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>

1..n, lista przypisań	Opis
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind8.stVal	Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind9.stVal	Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind10.stVal	Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind11.stVal	Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind12.stVal	Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind13.stVal	Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind14.stVal	Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind15.stVal	Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind16.stVal	Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind17.stVal	Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind18.stVal	Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind19.stVal	Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind20.stVal	Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind21.stVal	Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind22.stVal	Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind23.stVal	Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind24.stVal	Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind25.stVal	Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind26.stVal	Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind27.stVal	Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan

1..n, lista przypisań	Opis
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind28.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind29.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind30.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind31.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind32.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind1.q	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Samokontrola wejścia GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind2.q	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Samokontrola wejścia GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind3.q	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Samokontrola wejścia GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind4.q	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Samokontrola wejścia GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind5.q	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Samokontrola wejścia GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind6.q	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Samokontrola wejścia GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind7.q	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Samokontrola wejścia GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind8.q	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Samokontrola wejścia GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind9.q	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Samokontrola wejścia GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind10.q	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Samokontrola wejścia GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind11.q	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Samokontrola wejścia GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind12.q	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Samokontrola wejścia GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind13.q	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Samokontrola wejścia GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind14.q	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Samokontrola wejścia GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind15.q	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Samokontrola wejścia GGIO</i>

1..n, lista przypisań	Opis
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind16.q	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Samokontrola wejścia GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind17.q	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Samokontrola wejścia GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind18.q	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Samokontrola wejścia GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind19.q	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Samokontrola wejścia GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind20.q	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Samokontrola wejścia GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind21.q	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Samokontrola wejścia GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind22.q	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Samokontrola wejścia GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind23.q	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Samokontrola wejścia GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind24.q	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Samokontrola wejścia GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind25.q	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Samokontrola wejścia GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind26.q	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Samokontrola wejścia GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind27.q	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Samokontrola wejścia GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind28.q	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Samokontrola wejścia GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind29.q	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Samokontrola wejścia GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind30.q	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Samokontrola wejścia GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind31.q	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Samokontrola wejścia GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind32.q	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Samokontrola wejścia GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind1.q	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Samokontrola wejścia GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind2.q	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Samokontrola wejścia GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind3.q	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Samokontrola wejścia GGIO</i>

1..n, lista przypisań	Opis
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind4.q	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Samokontrola wejścia GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind5.q	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Samokontrola wejścia GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind6.q	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Samokontrola wejścia GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind7.q	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Samokontrola wejścia GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind8.q	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Samokontrola wejścia GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind9.q	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Samokontrola wejścia GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind10.q	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Samokontrola wejścia GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind11.q	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Samokontrola wejścia GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind12.q	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Samokontrola wejścia GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind13.q	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Samokontrola wejścia GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind14.q	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Samokontrola wejścia GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind15.q	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Samokontrola wejścia GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind16.q	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Samokontrola wejścia GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind17.q	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Samokontrola wejścia GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind18.q	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Samokontrola wejścia GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind19.q	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Samokontrola wejścia GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind20.q	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Samokontrola wejścia GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind21.q	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Samokontrola wejścia GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind22.q	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Samokontrola wejścia GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind23.q	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Samokontrola wejścia GGIO</i>

1..n, lista przypisań	Opis
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind24.q	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Samokontrola wejścia GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind25.q	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Samokontrola wejścia GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind26.q	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Samokontrola wejścia GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind27.q	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Samokontrola wejścia GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind28.q	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Samokontrola wejścia GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind29.q	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Samokontrola wejścia GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind30.q	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Samokontrola wejścia GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind31.q	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Samokontrola wejścia GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind32.q	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Samokontrola wejścia GGIO</i>
IEC 61850 . SPCSO1	<i>ang. Single Point Controllable Status Output. Bit stanu, który może być ustawiany przez klienty, np. system SCADA.</i>
IEC 61850 . SPCSO2	<i>ang. Single Point Controllable Status Output. Bit stanu, który może być ustawiany przez klienty, np. system SCADA.</i>
IEC 61850 . SPCSO3	<i>ang. Single Point Controllable Status Output. Bit stanu, który może być ustawiany przez klienty, np. system SCADA.</i>
IEC 61850 . SPCSO4	<i>ang. Single Point Controllable Status Output. Bit stanu, który może być ustawiany przez klienty, np. system SCADA.</i>
IEC 61850 . SPCSO5	<i>ang. Single Point Controllable Status Output. Bit stanu, który może być ustawiany przez klienty, np. system SCADA.</i>
IEC 61850 . SPCSO6	<i>ang. Single Point Controllable Status Output. Bit stanu, który może być ustawiany przez klienty, np. system SCADA.</i>
IEC 61850 . SPCSO7	<i>ang. Single Point Controllable Status Output. Bit stanu, który może być ustawiany przez klienty, np. system SCADA.</i>
IEC 61850 . SPCSO8	<i>ang. Single Point Controllable Status Output. Bit stanu, który może być ustawiany przez klienty, np. system SCADA.</i>
IEC 61850 . SPCSO9	<i>ang. Single Point Controllable Status Output. Bit stanu, który może być ustawiany przez klienty, np. system SCADA.</i>
IEC 61850 . SPCSO10	<i>ang. Single Point Controllable Status Output. Bit stanu, który może być ustawiany przez klienty, np. system SCADA.</i>
IEC 61850 . SPCSO11	<i>ang. Single Point Controllable Status Output. Bit stanu, który może być ustawiany przez klienty, np. system SCADA.</i>

1..n, lista przypisań	Opis
IEC 61850 . SPCSO12	<i>ang. Single Point Controllable Status Output. Bit stanu, który może być ustawiany przez klienty, np. system SCADA.</i>
IEC 61850 . SPCSO13	<i>ang. Single Point Controllable Status Output. Bit stanu, który może być ustawiany przez klienty, np. system SCADA.</i>
IEC 61850 . SPCSO14	<i>ang. Single Point Controllable Status Output. Bit stanu, który może być ustawiany przez klienty, np. system SCADA.</i>
IEC 61850 . SPCSO15	<i>ang. Single Point Controllable Status Output. Bit stanu, który może być ustawiany przez klienty, np. system SCADA.</i>
IEC 61850 . SPCSO16	<i>ang. Single Point Controllable Status Output. Bit stanu, który może być ustawiany przez klienty, np. system SCADA.</i>
IEC 61850 . SPCSO17	<i>ang. Single Point Controllable Status Output. Bit stanu, który może być ustawiany przez klienty, np. system SCADA.</i>
IEC 61850 . SPCSO18	<i>ang. Single Point Controllable Status Output. Bit stanu, który może być ustawiany przez klienty, np. system SCADA.</i>
IEC 61850 . SPCSO19	<i>ang. Single Point Controllable Status Output. Bit stanu, który może być ustawiany przez klienty, np. system SCADA.</i>
IEC 61850 . SPCSO20	<i>ang. Single Point Controllable Status Output. Bit stanu, który może być ustawiany przez klienty, np. system SCADA.</i>
IEC 61850 . SPCSO21	<i>ang. Single Point Controllable Status Output. Bit stanu, który może być ustawiany przez klienty, np. system SCADA.</i>
IEC 61850 . SPCSO22	<i>ang. Single Point Controllable Status Output. Bit stanu, który może być ustawiany przez klienty, np. system SCADA.</i>
IEC 61850 . SPCSO23	<i>ang. Single Point Controllable Status Output. Bit stanu, który może być ustawiany przez klienty, np. system SCADA.</i>
IEC 61850 . SPCSO24	<i>ang. Single Point Controllable Status Output. Bit stanu, który może być ustawiany przez klienty, np. system SCADA.</i>
IEC 61850 . SPCSO25	<i>ang. Single Point Controllable Status Output. Bit stanu, który może być ustawiany przez klienty, np. system SCADA.</i>
IEC 61850 . SPCSO26	<i>ang. Single Point Controllable Status Output. Bit stanu, który może być ustawiany przez klienty, np. system SCADA.</i>
IEC 61850 . SPCSO27	<i>ang. Single Point Controllable Status Output. Bit stanu, który może być ustawiany przez klienty, np. system SCADA.</i>
IEC 61850 . SPCSO28	<i>ang. Single Point Controllable Status Output. Bit stanu, który może być ustawiany przez klienty, np. system SCADA.</i>
IEC 61850 . SPCSO29	<i>ang. Single Point Controllable Status Output. Bit stanu, który może być ustawiany przez klienty, np. system SCADA.</i>
IEC 61850 . SPCSO30	<i>ang. Single Point Controllable Status Output. Bit stanu, który może być ustawiany przez klienty, np. system SCADA.</i>
IEC 61850 . SPCSO31	<i>ang. Single Point Controllable Status Output. Bit stanu, który może być ustawiany przez klienty, np. system SCADA.</i>

1..n, lista przypisań	Opis
IEC 61850 . SPCSO32	<i>ang. Single Point Controllable Status Output. Bit stanu, który może być ustawiany przez klienty, np. system SCADA.</i>
IEC103 . Scada Kmd 1	<i>Komenda SCADA</i>
IEC103 . Scada Kmd 2	<i>Komenda SCADA</i>
IEC103 . Scada Kmd 3	<i>Komenda SCADA</i>
IEC103 . Scada Kmd 4	<i>Komenda SCADA</i>
IEC103 . Scada Kmd 5	<i>Komenda SCADA</i>
IEC103 . Scada Kmd 6	<i>Komenda SCADA</i>
IEC103 . Scada Kmd 7	<i>Komenda SCADA</i>
IEC103 . Scada Kmd 8	<i>Komenda SCADA</i>
IEC103 . Scada Kmd 9	<i>Komenda SCADA</i>
IEC103 . Scada Kmd 10	<i>Komenda SCADA</i>
IEC103 . Transmisja	<i>Sygnal: SCADA aktywna</i>
IEC103 . Zdarz błędu utracone	<i>Zdarzenie błędu utracone</i>
IEC103 . Tryb testowy aktywny	<i>Sygnal: komunikacja IEC103 została przestawiona w tryb testowy.</i>
IEC103 . Blokada MD aktywna	<i>Sygnal: blokada transmisji IEC103 w kierunku monitora została aktywowana.</i>
IEC103 . Zewn. aktyw. trybu test.-We	<i>Stan wejścia modułu: tryb testowy komunikacji IEC103.</i>
IEC103 . Zewn. aktyw. blok. MD-We	<i>Stan wejścia modułu: aktywacja blokady transmisji IEC103 w kierunku monitora.</i>
IEC104 . zajęty	<i>Ten komunikat jest ustawiany po uruchomieniu protokołu. Zostanie zresetowany, jeśli protokół zostanie wyłączony.</i>
IEC104 . gotowy	<i>Ten komunikat zostanie ustawiony, jeśli protokół został pomyślnie uruchomiony i jest gotowy do wymiany danych.</i>
IEC104 . Transmisja	<i>Sygnal: SCADA aktywna</i>
IEC104 . Zdarz błędu utracone	<i>Zdarzenie błędu utracone</i>
IEC104 . Scada Kmd 1	<i>Komenda SCADA</i>
IEC104 . Scada Kmd 2	<i>Komenda SCADA</i>
IEC104 . Scada Kmd 3	<i>Komenda SCADA</i>
IEC104 . Scada Kmd 4	<i>Komenda SCADA</i>
IEC104 . Scada Kmd 5	<i>Komenda SCADA</i>
IEC104 . Scada Kmd 6	<i>Komenda SCADA</i>

1..n, lista przypisań	Opis
IEC104 . Scada Kmd 7	<i>Komenda SCADA</i>
IEC104 . Scada Kmd 8	<i>Komenda SCADA</i>
IEC104 . Scada Kmd 9	<i>Komenda SCADA</i>
IEC104 . Scada Kmd 10	<i>Komenda SCADA</i>
IEC104 . Scada Kmd 11	<i>Komenda SCADA</i>
IEC104 . Scada Kmd 12	<i>Komenda SCADA</i>
IEC104 . Scada Kmd 13	<i>Komenda SCADA</i>
IEC104 . Scada Kmd 14	<i>Komenda SCADA</i>
IEC104 . Scada Kmd 15	<i>Komenda SCADA</i>
IEC104 . Scada Kmd 16	<i>Komenda SCADA</i>
Profibus . Dane poprawne	<i>Dane w obrębie pola wejściowego są poprawne (TAK=1)</i>
Profibus . Błąd komunikacji	<i>Przypisany sygnał, Błąd w podmodule, Błąd połączenia</i>
Profibus . Połączone aktywne	<i>Połączenie aktywne</i>
Profibus . Scada Kmd 1	<i>Komenda SCADA</i>
Profibus . Scada Kmd 2	<i>Komenda SCADA</i>
Profibus . Scada Kmd 3	<i>Komenda SCADA</i>
Profibus . Scada Kmd 4	<i>Komenda SCADA</i>
Profibus . Scada Kmd 5	<i>Komenda SCADA</i>
Profibus . Scada Kmd 6	<i>Komenda SCADA</i>
Profibus . Scada Kmd 7	<i>Komenda SCADA</i>
Profibus . Scada Kmd 8	<i>Komenda SCADA</i>
Profibus . Scada Kmd 9	<i>Komenda SCADA</i>
Profibus . Scada Kmd 10	<i>Komenda SCADA</i>
Profibus . Scada Kmd 11	<i>Komenda SCADA</i>
Profibus . Scada Kmd 12	<i>Komenda SCADA</i>
Profibus . Scada Kmd 13	<i>Komenda SCADA</i>
Profibus . Scada Kmd 14	<i>Komenda SCADA</i>

1..n, lista przypisań	Opis
Profibus . Scada Kmd 15	Komenda SCADA
Profibus . Scada Kmd 16	Komenda SCADA
IRIG-B . IRIG-B aktywne	<i>Sygnal: Jeśli nie ma prawidłowego sygnału IRIG-B przez 60 sekund, wejście IRIG-B jest uważane za nieaktywne.</i>
IRIG-B . Stan wysoki-niski odwrócony	<i>Sygnal: stan wysoki i niski sygnałów IRIG-B są odwrócone. NIE oznacza to, że podłączenie przewodów jest nieprawidłowe. Jeśli podłączenie przewodów jest nieprawidłowe, sygnał IRIG-B nie będzie wykrywany.</i>
IRIG-B . Sygn Ster1	<i>Sygnal: sygnał sterujący IRIG-B. Zewnętrzny generator IRIG-B może ustawić te sygnały. Mogą one być używane w dalszych procedurach sterujących wewnątrz urządzenia (np. funkcje logiczne).</i>
IRIG-B . Sygn Ster2	<i>Sygnal: sygnał sterujący IRIG-B. Zewnętrzny generator IRIG-B może ustawić te sygnały. Mogą one być używane w dalszych procedurach sterujących wewnątrz urządzenia (np. funkcje logiczne).</i>
IRIG-B . Sygn Ster3	<i>Sygnal: sygnał sterujący IRIG-B. Zewnętrzny generator IRIG-B może ustawić te sygnały. Mogą one być używane w dalszych procedurach sterujących wewnątrz urządzenia (np. funkcje logiczne).</i>
IRIG-B . Sygn Ster4	<i>Sygnal: sygnał sterujący IRIG-B. Zewnętrzny generator IRIG-B może ustawić te sygnały. Mogą one być używane w dalszych procedurach sterujących wewnątrz urządzenia (np. funkcje logiczne).</i>
IRIG-B . Sygn Ster5	<i>Sygnal: sygnał sterujący IRIG-B. Zewnętrzny generator IRIG-B może ustawić te sygnały. Mogą one być używane w dalszych procedurach sterujących wewnątrz urządzenia (np. funkcje logiczne).</i>
IRIG-B . Sygn Ster6	<i>Sygnal: sygnał sterujący IRIG-B. Zewnętrzny generator IRIG-B może ustawić te sygnały. Mogą one być używane w dalszych procedurach sterujących wewnątrz urządzenia (np. funkcje logiczne).</i>
IRIG-B . Sygn Ster7	<i>Sygnal: sygnał sterujący IRIG-B. Zewnętrzny generator IRIG-B może ustawić te sygnały. Mogą one być używane w dalszych procedurach sterujących wewnątrz urządzenia (np. funkcje logiczne).</i>
IRIG-B . Sygn Ster8	<i>Sygnal: sygnał sterujący IRIG-B. Zewnętrzny generator IRIG-B może ustawić te sygnały. Mogą one być używane w dalszych procedurach sterujących wewnątrz urządzenia (np. funkcje logiczne).</i>
IRIG-B . Sygn Ster9	<i>Sygnal: sygnał sterujący IRIG-B. Zewnętrzny generator IRIG-B może ustawić te sygnały. Mogą one być używane w dalszych procedurach sterujących wewnątrz urządzenia (np. funkcje logiczne).</i>
IRIG-B . Sygn Ster10	<i>Sygnal: sygnał sterujący IRIG-B. Zewnętrzny generator IRIG-B może ustawić te sygnały. Mogą one być używane w dalszych procedurach sterujących wewnątrz urządzenia (np. funkcje logiczne).</i>
IRIG-B . Sygn Ster11	<i>Sygnal: sygnał sterujący IRIG-B. Zewnętrzny generator IRIG-B może ustawić te sygnały. Mogą one być używane w dalszych procedurach sterujących wewnątrz urządzenia (np. funkcje logiczne).</i>
IRIG-B . Sygn Ster12	<i>Sygnal: sygnał sterujący IRIG-B. Zewnętrzny generator IRIG-B może ustawić te sygnały. Mogą one być używane w dalszych procedurach sterujących wewnątrz urządzenia (np. funkcje logiczne).</i>

1..n, lista przypisań	Opis
IRIG-B . Sygn Ster13	Sygnal: sygnał sterujący IRIG-B. Zewnętrzny generator IRIG-B może ustawić te sygnały. Mogą one być używane w dalszych procedurach sterujących wewnątrz urządzenia (np. funkcje logiczne).
IRIG-B . Sygn Ster14	Sygnal: sygnał sterujący IRIG-B. Zewnętrzny generator IRIG-B może ustawić te sygnały. Mogą one być używane w dalszych procedurach sterujących wewnątrz urządzenia (np. funkcje logiczne).
IRIG-B . Sygn Ster15	Sygnal: sygnał sterujący IRIG-B. Zewnętrzny generator IRIG-B może ustawić te sygnały. Mogą one być używane w dalszych procedurach sterujących wewnątrz urządzenia (np. funkcje logiczne).
IRIG-B . Sygn Ster16	Sygnal: sygnał sterujący IRIG-B. Zewnętrzny generator IRIG-B może ustawić te sygnały. Mogą one być używane w dalszych procedurach sterujących wewnątrz urządzenia (np. funkcje logiczne).
IRIG-B . Sygn Ster17	Sygnal: sygnał sterujący IRIG-B. Zewnętrzny generator IRIG-B może ustawić te sygnały. Mogą one być używane w dalszych procedurach sterujących wewnątrz urządzenia (np. funkcje logiczne).
IRIG-B . Sygn Ster18	Sygnal: sygnał sterujący IRIG-B. Zewnętrzny generator IRIG-B może ustawić te sygnały. Mogą one być używane w dalszych procedurach sterujących wewnątrz urządzenia (np. funkcje logiczne).
SNTP . Aktywny SNTP	Sygnal: Jeśli nie ma ważnego sygnału SNTP przez 120 sekund, protokół SNTP jest uważany za nieaktywny.
SynchCzas . zsynchronizowany	Zegar jest zsynchronizowany.
Statystyki . Zer Wszys Stat	Sygnal: Resetowanie wszystkich wartości statystyk (zapotrzebowanie na prąd, zapotrzebowanie na moc, min., maks.)
Statystyki . Zer Zapotrz I	Sygnal: Resetowanie statystyki - zapotrzebowanie na prąd (średnie, średnią wartość szczytową)
Statystyki . Zer Max	Sygnal: Resetowanie wszystkich wartości maksymalnych
Statystyki . Zer Min	Sygnal: Resetowanie wszystkich wartości minimalnych
Statystyki . Uruch Fkcyj 2-We	Stan wejścia modułu: Start statystyki 2
Logika . RL1.Wy Bram	Sygnal: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL1.Wy Timer	Sygnal: Wyjście timera
Logika . RL1.Wy Podtrż	Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL1.Wy Neg Podtrż	Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL1.We Bram1-We	Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego
Logika . RL1.We Bram2-We	Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego
Logika . RL1.We Bram3-We	Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego

1..n, lista przypisań	Opis
Logika . RL1.We Bram4-We	Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego
Logika . RL1.Reset Podtrz-We	Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.
Logika . RL2.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL2.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL2.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL2.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL2.We Bram1-We	Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego
Logika . RL2.We Bram2-We	Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego
Logika . RL2.We Bram3-We	Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego
Logika . RL2.We Bram4-We	Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego
Logika . RL2.Reset Podtrz-We	Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.
Logika . RL3.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL3.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL3.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL3.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL3.We Bram1-We	Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego
Logika . RL3.We Bram2-We	Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego
Logika . RL3.We Bram3-We	Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego
Logika . RL3.We Bram4-We	Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego
Logika . RL3.Reset Podtrz-We	Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.
Logika . RL4.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL4.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL4.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)

1..n, lista przypisań	Opis
Logika . RL4.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL4.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL4.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL4.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL4.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL4.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnal resetowania latch-a.</i>
Logika . RL5.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL5.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL5.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL5.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL5.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL5.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL5.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL5.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL5.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnal resetowania latch-a.</i>
Logika . RL6.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL6.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL6.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL6.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL6.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL6.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL6.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>

1..n, lista przypisań	Opis
Logika . RL6.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL6.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.</i>
Logika . RL7.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL7.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL7.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL7.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL7.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL7.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL7.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL7.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL7.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.</i>
Logika . RL8.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL8.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL8.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL8.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL8.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL8.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL8.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL8.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL8.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.</i>
Logika . RL9.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL9.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL9.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>

1..n, lista przypisań	Opis
Logika . RL9.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL9.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL9.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL9.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL9.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL9.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.</i>
Logika . RL10.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL10.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL10.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL10.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL10.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL10.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL10.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL10.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL10.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.</i>
Logika . RL11.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL11.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL11.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL11.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL11.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL11.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>

1..n, lista przypisań	Opis
Logika . RL11.We Bram3-We	Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego
Logika . RL11.We Bram4-We	Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego
Logika . RL11.Reset Podtrz-We	Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.
Logika . RL12.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL12.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL12.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL12.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL12.We Bram1-We	Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego
Logika . RL12.We Bram2-We	Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego
Logika . RL12.We Bram3-We	Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego
Logika . RL12.We Bram4-We	Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego
Logika . RL12.Reset Podtrz-We	Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.
Logika . RL13.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL13.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL13.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL13.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL13.We Bram1-We	Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego
Logika . RL13.We Bram2-We	Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego
Logika . RL13.We Bram3-We	Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego
Logika . RL13.We Bram4-We	Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego
Logika . RL13.Reset Podtrz-We	Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.

1..n, lista przypisań	Opis
Logika . RL14.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL14.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL14.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL14.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL14.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL14.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL14.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL14.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL14.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnal resetowania latch-a.</i>
Logika . RL15.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL15.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL15.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL15.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL15.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL15.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL15.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL15.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL15.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnal resetowania latch-a.</i>
Logika . RL16.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL16.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL16.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>

1..n, lista przypisań	Opis
Logika . RL16.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL16.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL16.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL16.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL16.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL16.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.</i>
Logika . RL17.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL17.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL17.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL17.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL17.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL17.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL17.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL17.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL17.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.</i>
Logika . RL18.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL18.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL18.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL18.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL18.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL18.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>

1..n, lista przypisań	Opis
Logika . RL18.We Bram3-We	Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego
Logika . RL18.We Bram4-We	Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego
Logika . RL18.Reset Podtrz-We	Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.
Logika . RL19.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL19.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL19.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL19.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL19.We Bram1-We	Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego
Logika . RL19.We Bram2-We	Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego
Logika . RL19.We Bram3-We	Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego
Logika . RL19.We Bram4-We	Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego
Logika . RL19.Reset Podtrz-We	Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.
Logika . RL20.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL20.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL20.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL20.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL20.We Bram1-We	Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego
Logika . RL20.We Bram2-We	Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego
Logika . RL20.We Bram3-We	Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego
Logika . RL20.We Bram4-We	Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego
Logika . RL20.Reset Podtrz-We	Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.

1..n, lista przypisań	Opis
Logika . RL21.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL21.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL21.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL21.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL21.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL21.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL21.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL21.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL21.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnal resetowania latch-a.</i>
Logika . RL22.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL22.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL22.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL22.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL22.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL22.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL22.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL22.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL22.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnal resetowania latch-a.</i>
Logika . RL23.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL23.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL23.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>

1..n, lista przypisań	Opis
Logika . RL23.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL23.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL23.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL23.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL23.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL23.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnal resetowania latch-a.</i>
Logika . RL24.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL24.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL24.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL24.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL24.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL24.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL24.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL24.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL24.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnal resetowania latch-a.</i>
Logika . RL25.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL25.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL25.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL25.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL25.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL25.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>

1..n, lista przypisań	Opis
Logika . RL25.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL25.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL25.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.</i>
Logika . RL26.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL26.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL26.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL26.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL26.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL26.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL26.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL26.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL26.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.</i>
Logika . RL27.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL27.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL27.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL27.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL27.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL27.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL27.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL27.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL27.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.</i>

1..n, lista przypisań	Opis
Logika . RL28.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL28.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL28.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL28.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL28.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL28.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL28.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL28.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL28.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnal resetowania latch-a.</i>
Logika . RL29.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL29.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL29.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL29.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL29.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL29.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL29.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL29.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL29.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnal resetowania latch-a.</i>
Logika . RL30.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL30.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL30.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>

1..n, lista przypisań	Opis
Logika . RL30.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL30.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL30.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL30.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL30.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL30.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.</i>
Logika . RL31.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL31.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL31.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL31.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL31.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL31.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL31.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL31.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL31.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.</i>
Logika . RL32.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL32.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL32.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL32.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL32.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL32.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>

1..n, lista przypisań	Opis
Logika . RL32.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL32.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL32.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.</i>
Logika . RL33.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL33.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL33.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL33.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL33.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL33.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL33.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL33.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL33.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.</i>
Logika . RL34.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL34.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL34.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL34.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL34.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL34.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL34.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL34.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL34.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.</i>

1..n, lista przypisań	Opis
Logika . RL35.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL35.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL35.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL35.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL35.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL35.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL35.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL35.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL35.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnal resetowania latch-a.</i>
Logika . RL36.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL36.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL36.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL36.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL36.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL36.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL36.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL36.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL36.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnal resetowania latch-a.</i>
Logika . RL37.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL37.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL37.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>

1..n, lista przypisań	Opis
Logika . RL37.Wy Neg Podtrz	Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL37.We Bram1-We	Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego
Logika . RL37.We Bram2-We	Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego
Logika . RL37.We Bram3-We	Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego
Logika . RL37.We Bram4-We	Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego
Logika . RL37.Reset Podtrz-We	Stan wejścia modułu: Sygnal resetowania latch-a.
Logika . RL38.Wy Bram	Sygnal: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL38.Wy Timer	Sygnal: Wyjście timera
Logika . RL38.Wy Podtrz	Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL38.Wy Neg Podtrz	Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL38.We Bram1-We	Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego
Logika . RL38.We Bram2-We	Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego
Logika . RL38.We Bram3-We	Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego
Logika . RL38.We Bram4-We	Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego
Logika . RL38.Reset Podtrz-We	Stan wejścia modułu: Sygnal resetowania latch-a.
Logika . RL39.Wy Bram	Sygnal: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL39.Wy Timer	Sygnal: Wyjście timera
Logika . RL39.Wy Podtrz	Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL39.Wy Neg Podtrz	Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL39.We Bram1-We	Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego
Logika . RL39.We Bram2-We	Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego

1..n, lista przypisań	Opis
Logika . RL39.We Bram3-We	Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego
Logika . RL39.We Bram4-We	Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego
Logika . RL39.Reset Podtrz-We	Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.
Logika . RL40.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL40.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL40.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL40.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL40.We Bram1-We	Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego
Logika . RL40.We Bram2-We	Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego
Logika . RL40.We Bram3-We	Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego
Logika . RL40.We Bram4-We	Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego
Logika . RL40.Reset Podtrz-We	Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.
Logika . RL41.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL41.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL41.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL41.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL41.We Bram1-We	Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego
Logika . RL41.We Bram2-We	Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego
Logika . RL41.We Bram3-We	Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego
Logika . RL41.We Bram4-We	Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego
Logika . RL41.Reset Podtrz-We	Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.

1..n, lista przypisań	Opis
Logika . RL42.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL42.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL42.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL42.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL42.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL42.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL42.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL42.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL42.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnal resetowania latch-a.</i>
Logika . RL43.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL43.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL43.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL43.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL43.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL43.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL43.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL43.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL43.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnal resetowania latch-a.</i>
Logika . RL44.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL44.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL44.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>

1..n, lista przypisań	Opis
Logika . RL44.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL44.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL44.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL44.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL44.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL44.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.</i>
Logika . RL45.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL45.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL45.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL45.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL45.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL45.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL45.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL45.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL45.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.</i>
Logika . RL46.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL46.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL46.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL46.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL46.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL46.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>

1..n, lista przypisań	Opis
Logika . RL46.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL46.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL46.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.</i>
Logika . RL47.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL47.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL47.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL47.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL47.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL47.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL47.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL47.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL47.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.</i>
Logika . RL48.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL48.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL48.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL48.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL48.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL48.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL48.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL48.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL48.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.</i>

1..n, lista przypisań	Opis
Logika . RL49.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL49.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL49.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL49.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL49.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL49.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL49.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL49.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL49.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnal resetowania latch-a.</i>
Logika . RL50.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL50.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL50.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL50.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL50.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL50.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL50.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL50.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL50.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnal resetowania latch-a.</i>
Logika . RL51.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL51.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL51.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>

1..n, lista przypisań	Opis
Logika . RL51.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL51.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL51.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL51.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL51.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL51.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnal resetowania latch-a.</i>
Logika . RL52.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL52.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL52.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL52.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL52.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL52.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL52.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL52.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL52.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnal resetowania latch-a.</i>
Logika . RL53.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL53.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL53.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL53.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL53.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL53.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>

1..n, lista przypisań	Opis
Logika . RL53.We Bram3-We	Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego
Logika . RL53.We Bram4-We	Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego
Logika . RL53.Reset Podtrz-We	Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.
Logika . RL54.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL54.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL54.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL54.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL54.We Bram1-We	Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego
Logika . RL54.We Bram2-We	Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego
Logika . RL54.We Bram3-We	Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego
Logika . RL54.We Bram4-We	Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego
Logika . RL54.Reset Podtrz-We	Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.
Logika . RL55.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL55.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL55.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL55.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL55.We Bram1-We	Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego
Logika . RL55.We Bram2-We	Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego
Logika . RL55.We Bram3-We	Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego
Logika . RL55.We Bram4-We	Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego
Logika . RL55.Reset Podtrz-We	Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.

1..n, lista przypisań	Opis
Logika . RL56.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL56.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL56.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL56.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL56.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL56.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL56.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL56.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL56.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnal resetowania latch-a.</i>
Logika . RL57.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL57.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL57.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL57.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL57.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL57.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL57.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL57.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL57.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnal resetowania latch-a.</i>
Logika . RL58.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL58.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL58.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>

1..n, lista przypisań	Opis
Logika . RL58.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL58.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL58.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL58.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL58.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL58.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.</i>
Logika . RL59.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL59.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL59.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL59.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL59.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL59.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL59.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL59.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL59.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.</i>
Logika . RL60.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL60.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL60.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL60.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL60.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL60.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>

1..n, lista przypisań	Opis
Logika . RL60.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL60.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL60.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.</i>
Logika . RL61.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL61.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL61.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL61.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL61.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL61.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL61.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL61.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL61.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.</i>
Logika . RL62.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL62.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL62.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL62.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL62.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL62.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL62.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL62.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL62.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.</i>

1..n, lista przypisań	Opis
Logika . RL63.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL63.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL63.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL63.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL63.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL63.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL63.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL63.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL63.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnal resetowania latch-a.</i>
Logika . RL64.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL64.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL64.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL64.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL64.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL64.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL64.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL64.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL64.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnal resetowania latch-a.</i>
Logika . RL65.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL65.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL65.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>

1..n, lista przypisań	Opis
Logika . RL65.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL65.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL65.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL65.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL65.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL65.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnal resetowania latch-a.</i>
Logika . RL66.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL66.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL66.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL66.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL66.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL66.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL66.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL66.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL66.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnal resetowania latch-a.</i>
Logika . RL67.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL67.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL67.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL67.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL67.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL67.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>

1..n, lista przypisań	Opis
Logika . RL67.We Bram3-We	Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego
Logika . RL67.We Bram4-We	Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego
Logika . RL67.Reset Podtrz-We	Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.
Logika . RL68.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL68.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL68.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL68.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL68.We Bram1-We	Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego
Logika . RL68.We Bram2-We	Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego
Logika . RL68.We Bram3-We	Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego
Logika . RL68.We Bram4-We	Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego
Logika . RL68.Reset Podtrz-We	Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.
Logika . RL69.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL69.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL69.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL69.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL69.We Bram1-We	Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego
Logika . RL69.We Bram2-We	Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego
Logika . RL69.We Bram3-We	Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego
Logika . RL69.We Bram4-We	Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego
Logika . RL69.Reset Podtrz-We	Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.

1..n, lista przypisań	Opis
Logika . RL70.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL70.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL70.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL70.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL70.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL70.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL70.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL70.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL70.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnal resetowania latch-a.</i>
Logika . RL71.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL71.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL71.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL71.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL71.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL71.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL71.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL71.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL71.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnal resetowania latch-a.</i>
Logika . RL72.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL72.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL72.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>

1..n, lista przypisań	Opis
Logika . RL72.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL72.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL72.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL72.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL72.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL72.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.</i>
Logika . RL73.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL73.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL73.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL73.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL73.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL73.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL73.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL73.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL73.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.</i>
Logika . RL74.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL74.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL74.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL74.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL74.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL74.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>

1..n, lista przypisań	Opis
Logika . RL74.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL74.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL74.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.</i>
Logika . RL75.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL75.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL75.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL75.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL75.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL75.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL75.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL75.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL75.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.</i>
Logika . RL76.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL76.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL76.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL76.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL76.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL76.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL76.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL76.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL76.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.</i>

1..n, lista przypisań	Opis
Logika . RL77.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL77.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL77.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL77.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL77.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL77.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL77.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL77.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL77.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnal resetowania latch-a.</i>
Logika . RL78.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL78.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL78.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL78.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL78.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL78.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL78.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL78.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL78.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnal resetowania latch-a.</i>
Logika . RL79.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL79.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL79.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>

1..n, lista przypisań	Opis
Logika . RL79.Wy Neg Podtrz	Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL79.We Bram1-We	Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego
Logika . RL79.We Bram2-We	Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego
Logika . RL79.We Bram3-We	Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego
Logika . RL79.We Bram4-We	Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego
Logika . RL79.Reset Podtrz-We	Stan wejścia modułu: Sygnal resetowania latch-a.
Logika . RL80.Wy Bram	Sygnal: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL80.Wy Timer	Sygnal: Wyjście timera
Logika . RL80.Wy Podtrz	Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL80.Wy Neg Podtrz	Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL80.We Bram1-We	Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego
Logika . RL80.We Bram2-We	Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego
Logika . RL80.We Bram3-We	Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego
Logika . RL80.We Bram4-We	Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego
Logika . RL80.Reset Podtrz-We	Stan wejścia modułu: Sygnal resetowania latch-a.
Gen Przeb Sin . Uruchomienie ręczne	Symulacja zwarcia została uruchomiona ręcznie.
Gen Przeb Sin . Zatrzymanie ręczne	Symulacja zwarcia została zatrzymana ręcznie.
Gen Przeb Sin . Praca	Sygnal: trwa symulacja wartości mierzonej
Gen Przeb Sin . Uruchomiona	Symulacja zwarcia została uruchomiona.
Gen Przeb Sin . Zatrzymana	Symulacja zwarcia została zatrzymana.
Gen Przeb Sin . Zewn. ur. symulacji-We	Stan wejścia modułu:Zewnętrzne uruchomienie symulacji błędu (z zastosowaniem parametrów testowych)

1..n, lista przypisań	Opis
Gen Przeb Sin . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
Gen Przeb Sin . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>
Gen Przeb Sin . Wymuś Stan Poawar-We	<i>Stan wejścia modułu:Wymuś stan poawaryjny. Przerwij symulację.</i>
Sys . Bank 1	<i>Sygnał: Aktualnie wybrany jest zestaw parametrów PS 1</i>
Sys . Bank 2	<i>Sygnał: Aktualnie wybrany jest zestaw parametrów PS 2</i>
Sys . Bank 3	<i>Sygnał: Aktualnie wybrany jest zestaw parametrów PS 3</i>
Sys . Bank 4	<i>Sygnał: Aktualnie wybrany jest zestaw parametrów PS 4</i>
Sys . Ręczn Wybór Banku	<i>Sygnał: Ręczny wybór banku nastaw.</i>
Sys . Bank ze Scada	<i>Sygnał: Przełączanie banku nastaw poprzez system SCADA. Wprowadź do tego bajtu wyjściowego liczbę całkowitą zestawu parametrów, który ma być aktywny (np. 4 => Przełączenie na zestaw parametrów 4).</i>
Sys . Bank od Fkci We	<i>Sygnał: Przełączanie banku nastaw poprzez funkcję wejściową.</i>
Sys . Min 1 Par Zmieniony	<i>Sygnał: Przynajmniej jeden parametr został zmieniony.</i>
Sys . Odbl. blok. ustaw.	<i>Sygnał: Krótkotrwałe odblokowanie blokady ustawień</i>
Sys . Zeruj LED	<i>Sygnał: Zerowanie LED</i>
Sys . Zeruj wy przek	<i>Sygnał: Zerowanie wyjść przekaźnikowych</i>
Sys . Zeruj SCADA	<i>Sygnał: potwierdzaj sygnały SCADA z podtrzymaniem</i>
Sys . Zeruj KmdWył	<i>Sygnał: Zerowanie komendy wyłączenia.</i>
Sys . Zeruj LED-panel	<i>Sygnał: Zerowanie LED, wyzwolenie w HMI</i>
Sys . Zeruj wy przek-panel	<i>Sygnał: Zerowanie wyjść przekaźnikowych, wyzwolenie w HMI</i>
Sys . Zeruj SCADA-panel	<i>Sygnał: potwierdzaj sygnały SCADA z podtrzymaniem, wyzwolenie w HMI</i>
Sys . Zeruj KmdWył-panel	<i>Sygnał: Zerowanie komendy wyłączenia., wyzwolenie w HMI</i>
Sys . Zeruj LED-Sca	<i>Sygnał: Zerowanie LED, wyzwolenie przez SCADA</i>
Sys . Zeruj wy przek-Sca	<i>Sygnał: Zerowanie wyjść przekaźnikowych, wyzwolenie przez SCADA</i>
Sys . Zeruj liczniki-Sca	<i>Sygnał: Zerowanie wszystkich liczników., wyzwolenie przez SCADA</i>
Sys . Zeruj SCADA-Sca	<i>Sygnał: potwierdzaj sygnały SCADA z podtrzymaniem, wyzwolenie przez SCADA</i>

1..n, lista przypisań	Opis
Sys . Zeruj KmdWył-Sca	<i>Sygnał: Zerowanie komendy wyłączania., wyzwolenie przez SCADA</i>
Sys . Rst Liczników Pracy	<i>Sygnał:: Rst Liczników Pracy</i>
Sys . Rst Lczników Alarmy	<i>Sygnał:: Rst Lczników Alarmy</i>
Sys . Rst Liczn Wył	<i>Sygnał:: Rst Liczn Wył</i>
Sys . Rst Liczników Wszys	<i>Sygnał:: Rst Liczników Wszys</i>
Sys . Zeruj LED-We	<i>Stan modułu wejściowego: Stan diod LED zerowany wejściem dwustanowym</i>
Sys . Zer wy przek-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zerowanie cyfrowych wyjść przekaźnikowych.</i>
Sys . Zeruj SCADA-We	<i>Stan wejścia modułu: potwierdzaj sygnały SCADA z podtrzymaniem</i>
Sys . Bank1-We	<i>Stan modułu wejściowego względnie sygnału, które powinny aktywować ten bank nastaw.</i>
Sys . Bank2-We	<i>Stan modułu wejściowego względnie sygnału, które powinny aktywować ten bank nastaw.</i>
Sys . Bank3-We	<i>Stan modułu wejściowego względnie sygnału, które powinny aktywować ten bank nastaw.</i>
Sys . Bank4-We	<i>Stan modułu wejściowego względnie sygnału, które powinny aktywować ten bank nastaw.</i>
Sys . Blokada ustawień-We	<i>Stan wejścia modułu: Żadne parametry nie mogą zostać zmienione, jeśli to wejście ma wartość prawda. Ustawienia parametru są zablokowane.</i>
Sys . Internal test state	<i>Auxiliary state for testing purposes.</i>

Tryby pracy (1...n)

Lista wyboru dla następujących parametrów:

- ➡ Wyjścia X5 . Tryb pracy
- ➡ Wyjścia X5 . Tryb pracy
- ➡ Wyjścia X5 . Tryb pracy
- ➡ Wyjścia X5 . Tryb pracy
- ➡ Wyjścia X5 . Tryb pracy
- ➡ Wyjścia X5 . Tryb pracy

Tryby pracy (1...n)	Opis
Normalnie otwarty (NO)	<i>Przełącznik działa na zasadzie styku normalnie otwartego.</i>
Normalnie zamknięty (NC)	<i>Przełącznik działa na zasadzie styku normalnie zamkniętego.</i>

Tryb

ogólny tryb pracy

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  LED grupa A . Podtrzymanie
-  LED grupa A . Podtrzymanie
-  LED grupa A . Podtrzymanie
-  LED grupa A . Podtrzymanie
-  LED grupa A . Podtrzymanie
-  LED grupa A . Podtrzymanie
- [...]]

Tryb	Opis
Nieaktywny	<i>nieaktywny</i>
Aktywny	<i>aktywny</i>
aktywne, potw. przez alarm	<i>Samotrzymywanie diod LED jest aktywne, ale zostanie automatycznie potwierdzone (zresetowane) (przez funkcję zabezpieczającą) w przypadku wystąpienia nowego alarmu.</i>

LED kolor aktywny

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  LED grupa A . Kolor LED gdy aktywny
-  LED grupa A . Kolor LED gdy nieaktywny
-  LED grupa A . Kolor LED gdy aktywny
-  LED grupa A . Kolor LED gdy nieaktywny
-  LED grupa A . Kolor LED gdy aktywny

-  LED grupa A . Kolor LED gdy nieaktywny
- [...]

LED kolor aktywny	Opis
zielony	dioda świeci w kolorze zielonym
czerwony	dioda świeci w kolorze czerwonym
czerwony migający	dioda miga w kolorze czerwonym
zielony migający	dioda miga w kolorze zielonym
„-”	Nie przypisano

Tryb

ogólny tryb pracy

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  LED grupa B . Podtrzymanie
-  LED grupa B . Podtrzymanie
-  LED grupa B . Podtrzymanie
-  LED grupa B . Podtrzymanie
-  LED grupa B . Podtrzymanie
-  LED grupa B . Podtrzymanie
- [...]

Tryb	Opis
Nieaktywny	nieaktywny
Aktywny	aktywny
aktywne, potw. przez alarm	Samotrzymywanie diod LED jest aktywne, ale zostanie automatycznie potwierdzone (zresetowane) (przez funkcję zabezpieczającą) w przypadku wystąpienia nowego alarmu.

LED kolor aktywny

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  LED grupa B . Kolor LED gdy aktywny

-  LED grupa B . Kolor LED gdy nieaktywny
-  LED grupa B . Kolor LED gdy aktywny
-  LED grupa B . Kolor LED gdy nieaktywny
-  LED grupa B . Kolor LED gdy aktywny
-  LED grupa B . Kolor LED gdy nieaktywny
- [...]]

LED kolor aktywny	Opis
zielony	dioda świeci w kolorze zielonym
czerwony	dioda świeci w kolorze czerwonym
czerwony migający	dioda miga w kolorze czerwonym
zielony migający	dioda miga w kolorze zielonym
„-”	Nie przypisano

Potw. przyciskiem „C”

Należy wybrać, które elementy zatwierdzane mogą być resetowane naciśnięciem przycisku „C”.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Sys . Potw. przyciskiem „C”

Potw. przyciskiem „C”	Opis
Nic	Żadnych elementów nie można zresetować jedynie przez przytrzymanie przycisku „C” (przez ok. 1 sekundę). W konsekwencji przycisk „C” to tylko skrót do menu potwierdzania, z którego użytkownik może wybrać elementy, które mają zostać zresetowane.
Potw. LED bez hasła	Wszystkie diody LED można potwierdzać (resetować) przez naciśnięcie przycisku „C” (i przytrzymanie przez ok. 1 sekundę). Nie trzeba przy tym wprowadzać hasła. Resetowanie można rozpoznać po tym, że w jego trakcie zawsze dochodzi do testu diod LED, tj. wszystkie diody LED migają przez sekundę na czerwono, a następnie przez sekundę na zielono.
Potw. LED	Wszystkie diody LED można resetować przez naciśnięcie przycisku „C” (i przytrzymanie przez ok. 1 sekundę). Resetowanie można rozpoznać po tym, że w jego trakcie zawsze dochodzi do testu diod LED, tj. wszystkie diody LED migają przez sekundę na czerwono, a następnie przez sekundę na zielono.
Potw. LED i przełączników	Wszystkie diody LED i potwierdzane przełączniki o wyjściach binarnych można resetować przez naciśnięcie przycisku „C” (i przytrzymanie przez ok. 1 sekundę). Resetowanie można rozpoznać po tym, że w

Potw. przyciskiem „C”	Opis
	<i>jego trakcie zawsze dochodzi do testu diod LED, tj. wszystkie diody LED migają przez sekundę na czerwono, a następnie przez sekundę na zielono.</i>
Potw. wszystkiego	<i>Wszystkie elementy potwierdzane można resetować przez naciśnięcie przycisku „C” (i przytrzymanie przez ok. 1 sekundę): - Wszystkie diody LED,</i> <i>- wszystkie binarne wyjścia przekaźnikowe,</i> <i>- wszystkie podtrzymywane sygnały SCADA,</i> <i>- polecenie wyzwolenia.</i> <i>Resetowanie można rozpoznać po tym, że w jego trakcie zawsze dochodzi do testu diod LED, tj. wszystkie diody LED migają przez sekundę na czerwono, a następnie przez sekundę na zielono.</i>

Czas trwania

Czas rejestracji

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Statystyki . Zapotrz P Uruch przez:

Czas trwania	Opis
Czas trwania	<i>Czas rejestracji</i>
StartFkcj	<i>Funkcja startu</i>

Czas trwania

Czas rejestracji

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Statystyki . Czas Trwan Zapotrz I

Czas trwania	Opis
2 s	<i>s</i>
5 s	<i>s</i>
10 s	<i>s</i>

Czas trwania	Opis
15 s	sekundy
30 s	sekundy
1 min	minuta
5 min	minuta
10 min	minuta
15 min	minuta
30 min	minuta
1 godz.	Godziny
2 godz.	Godziny
6 godz.	Godziny
12 godz.	Godziny
1 d	dni
2 d	dni
5 d	dni
7 d	dni
10 d	dni
30 d	dni

Konfig. okna

Konfiguracja okna

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Statystyki . Okno Zapotrz I

Konfig. okna	Opis
przesuw	Średnia ruchoma: Do średniej ruchomej (wartość średnia) jest w sposób ciągły dodawana najnowsza mierzona wartość i jest z niej usuwana najstarsza mierzona wartość.
stałe	Wartość średnia jest obliczana dla stałego okna.

Selection

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Panel przedni . Wybór języka

Selection	Opis
Angielski	<i>Angielski</i>
Niemiecki	<i>Niemiecki</i>
Rosyjski	<i>Rosyjski</i>
Polski	<i>Polski</i>
francuski	<i>francuski</i>
portugalski	<i>portugalski</i>
hiszpański	<i>hiszpański</i>
Rumuński	<i>Rumuński</i>

Tryb rejestracji

Tryb rejestratora (ustawienie zachowania rejestratora)

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Rej zwarć . Tryb rejestracji

Tryb rejestracji	Opis
Alarmy i wyzwolenia	<i>Rejestrowanie zaczyna się w przypadku alarmu lub wyzwolenia.</i>
Tylko wyzwolenia	<i>Rejestrowanie zaczyna się tylko w przypadku alarmu.</i>

Rozdzielczość

Rozdzielczość (częstotliwość rejestracji)

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Rej trendu . Rozdzielczość

Rozdzielczość	Opis
60 min	<i>Dod_nast_wpis: 60 min</i>
30 min	<i>Dod_nast_wpis: 30 min</i>

Rozdzielczość	Opis
15 min	<i>Dod_nast_wpis: 15 min</i>
10 min	<i>Dod_nast_wpis: 10 min</i>
5 min	<i>Dod_nast_wpis: 5 min</i>

1..n, ListRejTrend

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  DNP3 . Wartość analogowa 0
-  Modbus . Przyp War Mierz 1
-  Rej trendu . Trend1
-  Rej trendu . Trend2
-  Rej trendu . Trend3
-  Rej trendu . Trend4
- [...]

1..n, ListRejTrend	Opis
„-”	<i>Nie przypisano</i>
CT Uzw1 . IL1	<i>Wartość mierzona: prąd fazowy (1-sza, pierwsza harmoniczna)</i>
CT Uzw1 . IL2	<i>Wartość mierzona: prąd fazowy (1-sza, pierwsza harmoniczna)</i>
CT Uzw1 . IL3	<i>Wartość mierzona: prąd fazowy (1-sza, pierwsza harmoniczna)</i>
CT Uzw1 . 3I0 mierz	<i>Wartość mierzona: 3I0. (1-sza, pierwsza harmoniczna)</i>
CT Uzw1 . 3I0 obl	<i>Wartość mierzona (obliczona): 3I0. (1-sza, pierwsza harmoniczna)</i>
CT Uzw1 . IL1 RMS	<i>Wartość mierzona: prąd fazowy (RMS)</i>
CT Uzw1 . IL2 RMS	<i>Wartość mierzona: prąd fazowy (RMS)</i>
CT Uzw1 . IL3 RMS	<i>Wartość mierzona: prąd fazowy (RMS)</i>
CT Uzw1 . 3I0 mierz RMS	<i>Wartość mierzona: 3I0. (RMS)</i>
CT Uzw1 . 3I0 obl RMS	<i>Wartość mierzona (obliczona): 3I0. (RMS)</i>
CT Uzw1 . I0	<i>Wartość mierzona (obliczona): prądu składowej zerowej (1-sza, pierwsza harmoniczna)</i>
CT Uzw1 . I1	<i>Wartość mierzona (obliczona): prądu składowej zgodnej (1-sza, pierwsza harmoniczna)</i>

1..n, ListRejTrend	Opis
CT Uzw1 . I2	Wartość mierzona (obliczona): prądu składowej przeciwnej (1-sza, pierwsza harmoniczna)
CT Uzw1 . %(I2/I1)	Wartość mierzona (obliczona): I2/I1 jeśli ABC, I1/I2 jeśli CBA
CT Uzw1 . IL1 śr RMS	IL1 Wartość średnia (RMS)
CT Uzw1 . IL2 śr RMS	IL2 Wartość średnia (RMS)
CT Uzw1 . IL3 śr RMS	IL3 Wartość średnia (RMS)
CT Uzw1 . IL1 THD	Wartość mierzona (obliczona): IL1 całkowita wartość zniekształceń harmoniczných prądu
CT Uzw1 . IL2 THD	Wartość mierzona (obliczona): IL2 całkowita wartość zniekształceń harmoniczných prądu
CT Uzw1 . IL3 THD	Wartość mierzona (obliczona): IL3 całkowita wartość zniekształceń harmoniczných prądu
CT Uzw2 . IL1	Wartość mierzona: prąd fazowy (1-sza, pierwsza harmoniczna)
CT Uzw2 . IL2	Wartość mierzona: prąd fazowy (1-sza, pierwsza harmoniczna)
CT Uzw2 . IL3	Wartość mierzona: prąd fazowy (1-sza, pierwsza harmoniczna)
CT Uzw2 . 3I0 mierz	Wartość mierzona: 3I0. (1-sza, pierwsza harmoniczna)
CT Uzw2 . 3I0 obl	Wartość mierzona (obliczona): 3I0. (1-sza, pierwsza harmoniczna)
CT Uzw2 . IL1 RMS	Wartość mierzona: prąd fazowy (RMS)
CT Uzw2 . IL2 RMS	Wartość mierzona: prąd fazowy (RMS)
CT Uzw2 . IL3 RMS	Wartość mierzona: prąd fazowy (RMS)
CT Uzw2 . 3I0 mierz RMS	Wartość mierzona: 3I0. (RMS)
CT Uzw2 . 3I0 obl RMS	Wartość mierzona (obliczona): 3I0. (RMS)
CT Uzw2 . I0	Wartość mierzona (obliczona): prądu składowej zerowej (1-sza, pierwsza harmoniczna)
CT Uzw2 . I1	Wartość mierzona (obliczona): prądu składowej zgodnej (1-sza, pierwsza harmoniczna)
CT Uzw2 . I2	Wartość mierzona (obliczona): prądu składowej przeciwnej (1-sza, pierwsza harmoniczna)
CT Uzw2 . %(I2/I1)	Wartość mierzona (obliczona): I2/I1 jeśli ABC, I1/I2 jeśli CBA
CT Uzw2 . IL1 śr RMS	IL1 Wartość średnia (RMS)
CT Uzw2 . IL2 śr RMS	IL2 Wartość średnia (RMS)
CT Uzw2 . IL3 śr RMS	IL3 Wartość średnia (RMS)
CT Uzw2 . IL1 THD	Wartość mierzona (obliczona): IL1 całkowita wartość zniekształceń harmoniczných prądu

1..n, ListRejTrend	Opis
CT Uzw2 . IL2 THD	Wartość mierzona (obliczona): IL2 całkowita wartość zniekształceń harmoniczných prądu
CT Uzw2 . IL3 THD	Wartość mierzona (obliczona): IL3 całkowita wartość zniekształceń harmoniczných prądu
Term . Wykorz. pojemn. ciep.	Wartość mierzona: Wykorzystana pojemność cieplna
URTD . W1 L1	Wartość mierzona: Temperatura uzwojeń
URTD . W1 L1 max	Wartość mierzona: Temperatura uzwojeń Wartość maksymalna
URTD . W1 L2	Wartość mierzona: Temperatura uzwojeń
URTD . W1 L2 max	Wartość mierzona: Temperatura uzwojeń Wartość maksymalna
URTD . W1 L3	Wartość mierzona: Temperatura uzwojeń
URTD . W1 L3 max	Wartość mierzona: Temperatura uzwojeń Wartość maksymalna
URTD . W2 L1	Wartość mierzona: Temperatura uzwojeń
URTD . W2 L1 max	Wartość mierzona: Temperatura uzwojeń Wartość maksymalna
URTD . W2 L2	Wartość mierzona: Temperatura uzwojeń
URTD . W2 L2 max	Wartość mierzona: Temperatura uzwojeń Wartość maksymalna
URTD . W2 L3	Wartość mierzona: Temperatura uzwojeń
URTD . W2 L3 max	Wartość mierzona: Temperatura uzwojeń Wartość maksymalna
URTD . Otocz1	Wartość mierzona: Temperatura otoczenia
URTD . Otocz1 max	Wartość mierzona: Temperatura otoczenia Wartość maksymalna
URTD . Otocz2	Wartość mierzona: Temperatura otoczenia
URTD . Otocz2 max	Wartość mierzona: Temperatura otoczenia Wartość maksymalna
URTD . Aux1	Wartość mierzona: Pomocnicza temperatura
URTD . Aux1 max	Wartość mierzona: Pomocnicza temperatura Wartość maksymalna
URTD . Aux2	Wartość mierzona: Pomocnicza temperatura
URTD . Aux2 max	Wartość mierzona: Pomocnicza temperatura Wartość maksymalna
URTD . Aux3	Wartość mierzona: Pomocnicza temperatura
URTD . Aux3 max	Wartość mierzona: Pomocnicza temperatura Wartość maksymalna
URTD . Pom4	Wartość mierzona: Temperatura pomocnicza
URTD . Pom4 max	Wartość mierzona: Temperatura pomocnicza Wartość maksymalna
URTD . RTD maks	Maksymalna temperatura wszystkich kanałów.
RTD . Najgor.uz. Uzw1	Najbardziej gorące uzwojenie po stronie Uzw1
RTD . Najgor.uz. Uzw2	Najbardziej gorące uzwojenie po stronie Uzw2

1..n, ListRejTrend	Opis
RTD . Najgor.ot.	<i>Najwyższa temperatura otoczenia</i>
RTD . Najwyższa temp. pomoc.	<i>Wartość rzeczywista najwyższej temperatury pomocniczej.</i>

1..n, ListWłWył

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  IEC 61850 . Funkcja

1..n, ListWłWył	Opis
Nieaktywny	<i>Nieaktywny</i>
Aktywny	<i>aktywny</i>

Szybkość transmisji

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  DNP3 . Szybkość transmisji

Szybkość transmisji	Opis
1200	<i>1200</i>
2400	<i>2400</i>
4800	<i>4800</i>
9600	<i>9600</i>
19200	<i>19200</i>
38400	<i>38400</i>
57600	<i>57600</i>
115200	<i>115200</i>

Bajt ramki

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  DNP3 . Układ ramki

Bajt ramki	Opis
8E1	8 bitów danych, bit parzystości, 1 bit stopu
8O1	8 bitów danych, bit nieparzystości, 1 bit stopu
8N1	8 bitów danych, brak bitu parzystości, 1 bit stopu
8N2	8 bitów danych, brak bitu parzystości, 2 bity stopu

Stan spoczynkowy

Stan spoczynkowy łączy optycznego

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  DNP3 . Stan spoczynkowy

Stan spoczynkowy	Opis
Nie świeci / Niski	Stan niski w stanie spoczynkowym
Świeci / Wysoki	Stan wysoki w stanie spoczynkowym

Wersje rozpoczynania komunikacji

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  DNP3 . Potwierdzenie Linku

Wersje rozpoczynania komunikacji	Opis
Nigdy	Opcja Nigdy jest rekomendowana.
Zawsze	Jeżeli ta opcja jest ustawiona na "Zawsze", to warstwa linku wymaga nawiązania połączenia przed wysłaniem ramki.
Na duże	Jeżeli ta opcja jest ustawiona na "Na duże", to warstwa linku wymaga nawiązania połączenia przed wysłaniem pierwszej ramki z wiadomości rozłożonej na kilka ramek.

_AL_ResponseType_k

_AL_ResponseType_h

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  DNP3 . Potwierdzenie Aplikacji

_AL_ResponseType_k	Opis
Nigdy	<i>Nigdy</i>
Zawsze	<i>Zawsze</i>
Zdarzenie	<i>Zdarzenie</i>

1..n, lista przypisań

Przypisanie

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  DNP3 . WejścieDwubitowe 0

1..n, lista przypisań	Opis
„-”	<i>Nie przypisano</i>
Łącznik[1] . Położ	<i>Sygnal: Położenie wyłącznika (0 = w trakcie przełączania, 1 = WYŁ, 2 = ZAŁ, 3 = zakłócony)</i>
Łącznik[2] . Położ	<i>Sygnal: Położenie wyłącznika (0 = w trakcie przełączania, 1 = WYŁ, 2 = ZAŁ, 3 = zakłócony)</i>

1..n, lista przypisań

Przypisanie

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  DNP3 . Liczniki 0

1..n, lista przypisań	Opis
„-”	<i>Nie przypisano</i>
Zab . Nr zwarcia	<i>Numer zwarcia</i>
Zab . Liczba awarii sieci	<i>Liczba awarii sieci: jest to licznik wszystkich awarii (np. alarm ogólny »Alarm zabezp.«, z wyjątkiem awarii podczas trwającego cyklu modułu samoczynnego ponownego (sygnal »Uruchomienie automatyki SPZ«). (Uwaga: »Nr zwarcia« jest zliczany po każdym nowym zwarcie niezależnie od cykli SPZ. Oznacza to, że dla urządzeń zabezpieczających bez modułu SPZ te dwa liczniki są równoważne).</i>

1..n, lista przypisań	Opis
Łącznik[1] . Liczba Wyłącz	<i>Licznik: całkowita liczba wyłączeń rozdzielnic.</i>
Łącznik[2] . Liczba Wyłącz	<i>Licznik: całkowita liczba wyłączeń rozdzielnic.</i>
Sys . Licz godz pracy	<i>Licznik godzin pracy zabezpieczenia</i>

Współczynnik skali

Mnożnik do konwersji wartości zmiennoprzecinkowych na liczby całkowite typu integer.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  DNP3 . Współczynnik skali 0

Współczynnik skali	Opis
0.001	<i>0.001</i>
0.01	<i>0.01</i>
0.1	<i>0.1</i>
1	<i>1</i>
10	<i>10</i>
100	<i>100</i>
1000	<i>1000</i>
10000	<i>10000</i>
100000	<i>100000</i>
1000000	<i>1000000</i>

Stan spoczynkowy

Stan spoczynkowy łącza optycznego

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Modbus . Stan spoczynkowy

Stan spoczynkowy	Opis
Nie świeci / Niski	<i>Stan niski w stanie spoczynkowym</i>

Stan spoczynkowy	Opis
Świeci / Wysoki	<i>Stan wysoki w stanie spoczynkowym</i>

Wybór portu

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  **Modbus . Konfig portu TCP**

Wybór portu	Opis
Domyślny	<i>Port domyślny</i>
Prywatny	<i>Port prywatny</i>

Szybkość transmisji

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  **Modbus . Szybkość transmisji**

Szybkość transmisji	Opis
1200	<i>1200</i>
2400	<i>2400</i>
4800	<i>4800</i>
9600	<i>9600</i>
19200	<i>19200</i>
38400	<i>38400</i>

Bajt ramki

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  **Modbus . Ustawienia fizyczne**

Bajt ramki	Opis
8E1	<i>8 bitów danych, bit parzystości, 1 bit stopu</i>

Bajt ramki	Opis
8O1	8 bitów danych, bit nieparzystości, 1 bit stopu
8N1	8 bitów danych, brak bitu parzystości, 1 bit stopu
8N2	8 bitów danych, brak bitu parzystości, 2 bity stopu

Typ mapowania SCADA

To ustawienie określa, czy protokół komunikacyjny ma korzystać z domyślnego mapowania obiektów danych, czy mapowania zdefiniowanego przez użytkownika, załadowanego z pliku *.HptSMap.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Modbus . Typ mapowania SCADA

Typ mapowania SCADA	Opis
Standard	Domyślne mapowanie obiektów danych
Zdefiniowane przez użytkownika	Zdefiniowane przez użytkownika mapowanie obiektów danych

Status konfig.

Status zdefiniowanej przez użytkownika konfiguracji systemu SCADA.\nMożliwe wartości:

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Modbus . Status konfig.

Status konfig.	Opis
Zmiana	Nowa konfiguracja systemu SCADA jest ładowana, ale nie jest jeszcze aktywna.
OK	Konfiguracja systemu SCADA jest aktywna.
Konfig. niedost.	Zdefiniowana przez użytkownika konfiguracja systemu SCADA nie jest dostępna (np. nie została załadowana do urządzenia).
Błąd	Nieoczekiwany błąd. Skontaktuj się z działem serwisowym.

Szybkość transmisji

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  IEC103 . Szybkość transmisji

Szybkość transmisji	Opis
1200	1200
2400	2400
4800	4800
9600	9600
19200	19200
38400	38400
57600	57600

Bajt ramki

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  IEC103 . Ustawienia fizyczne

Bajt ramki	Opis
8E1	8 bitów danych, bit parzystości, 1 bit stopu
8O1	8 bitów danych, bit nieparzystości, 1 bit stopu
8N1	8 bitów danych, brak bitu parzystości, 1 bit stopu
8N2	8 bitów danych, brak bitu parzystości, 2 bity stopu

Strefa czasowa

Pozwala wybrać, czy znaczniki czasu w komunikatach IEC103 będą podawane w czasie UTC, czy lokalnym. (Ustawienie „czasu lokalnego” zawsze uwzględnia ustawienia zmiany z czasu letniego na zimowy).

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  IEC103 . Strefa czasowa

Strefa czasowa	Opis
UTC	UTC

Strefa czasowa	Opis
Czas lokalny	Czas lokalny zgodny z ustawieniem „Strefy czasowe” (w parametrach urządzenia) (w tym ustawienia zmiany czasu z letniego na zimowy).

Typ mapowania SCADA

To ustawienie określa, czy protokół komunikacyjny ma korzystać z domyślnego mapowania obiektów danych, czy mapowania zdefiniowanego przez użytkownika, załadowanego z pliku *.HptSMap.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  IEC103 . Typ mapowania SCADA

Typ mapowania SCADA	Opis
Standard	Domyślne mapowanie obiektów danych
Zdefiniowane przez użytkownika	Zdefiniowane przez użytkownika mapowanie obiektów danych

Status konfig.

Status zdefiniowanej przez użytkownika konfiguracji systemu SCADA.\nMożliwe wartości:

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  IEC103 . Status konfig.

Status konfig.	Opis
Zmiana	Nowa konfiguracja systemu SCADA jest ładowana, ale nie jest jeszcze aktywna.
OK	Konfiguracja systemu SCADA jest aktywna.
Konfig. niedost.	Zdefiniowana przez użytkownika konfiguracja systemu SCADA nie jest dostępna (np. nie została załadowana do urządzenia).
Błąd	Nieoczekiwany błąd. Skontaktuj się z działem serwisowym.

Wybór portu

Lista wyboru dla następujących parametrów:

- ➞ IEC104 . Konfig portu TCP

Wybór portu	Opis
Domyślny	<i>Port domyślny</i>
Prywatny	<i>Port prywatny</i>

Strefa czasowa

Pozwala wybrać, czy znaczniki czasu w przesyłanych telegramach komunikacyjnych będą podawane w czasie UTC, czy lokalnym. (Ustawienie „Czas lokalny” zawsze uwzględnia ustawienia zmiany z czasu letniego na zimowy).

Lista wyboru dla następujących parametrów:

- ➞ IEC104 . Strefa czasowa

Strefa czasowa	Opis
UTC	<i>UTC</i>
Czas lokalny	<i>Czas lokalny zgodny z ustawieniem „Strefy czasowe” (w parametrach urządzenia) (w tym ustawienia zmiany czasu z letniego na zimowy).</i>

Typ mapowania SCADA

To ustawienie określa, czy protokół komunikacyjny ma korzystać z domyślnego mapowania obiektów danych, czy mapowania zdefiniowanego przez użytkownika, załadowanego z pliku *.HptSMap.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

- ➞ IEC104 . Typ mapowania SCADA

Typ mapowania SCADA	Opis
Standard	<i>Domyślne mapowanie obiektów danych</i>
Zdefiniowane przez użytkownika	<i>Zdefiniowane przez użytkownika mapowanie obiektów danych</i>

Status konfig.

Status zdefiniowanej przez użytkownika konfiguracji systemu SCADA.
Możliwe wartości:

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  IEC104 . Status konfigur.

Status konfigur.	Opis
Zmiana	<i>Nowa konfiguracja systemu SCADA jest ładowana, ale nie jest jeszcze aktywna.</i>
OK	<i>Konfiguracja systemu SCADA jest aktywna.</i>
Konfig. niedost.	<i>Zdefiniowana przez użytkownika konfiguracja systemu SCADA nie jest dostępna (np. nie została załadowana do urządzenia).</i>
Błąd	<i>Nieoczekiwany błąd. Skontaktuj się z działem serwisowym.</i>

Typ mapowania SCADA

To ustawienie określa, czy protokół komunikacyjny ma korzystać z domyślnego mapowania obiektów danych, czy mapowania zdefiniowanego przez użytkownika, załadowanego z pliku *.HptSMap.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Profibus . Typ mapowania SCADA

Typ mapowania SCADA	Opis
Standard	<i>Domyślne mapowanie obiektów danych</i>
Zdefiniowane przez użytkownika	<i>Zdefiniowane przez użytkownika mapowanie obiektów danych</i>

Strefy Czasowe

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  SynchCzas . Strefy Czasowe

Strefy Czasowe	Opis
UTC+14 Kiritimati	<i>UTC+14 Kiritimati</i>
UTC+13 Rawaki	<i>UTC+13 Rawaki</i>
UTC+12.75 Chatham Island	<i>UTC+12.75 Chatham Island</i>
UTC+12 Wellington	<i>UTC+12 Wellington</i>

Strefy Czasowe	Opis
UTC+11.5 Kingston	<i>UTC+11.5 Kingston</i>
UTC+11 Port Vila	<i>UTC+11 Port Vila</i>
UTC+10.5 Lord Howe Island	<i>UTC+10.5 Lord Howe Island</i>
UTC+10 Sydney	<i>UTC+10 Sydney</i>
UTC+9.5 Adelaide	<i>UTC+9.5 Adelaide</i>
UTC+9 Tokyo	<i>UTC+9 Tokyo</i>
UTC+8 Hong Kong	<i>UTC+8 Hong Kong</i>
UTC+7 Bangkok	<i>UTC+7 Bangkok</i>
UTC+6.5 Rangoon	<i>UTC+6.5 Rangoon</i>
UTC+6 Colombo	<i>UTC+6 Colombo</i>
UTC+5.75 Kathmandu	<i>UTC+5.75 Kathmandu</i>
UTC+5.5 New Delhi	<i>UTC+5.5 New Delhi</i>
UTC+5 Islamabad	<i>UTC+5 Islamabad</i>
UTC+4.5 Kabul	<i>UTC+4.5 Kabul</i>
UTC+4 Abu Dhabi	<i>UTC+4 Abu Dhabi</i>
UTC+3.5 Tehran	<i>UTC+3.5 Tehran</i>
UTC+3 Moscow	<i>UTC+3 Moscow</i>
UTC+2 Athens	<i>UTC+2 Athens</i>
UTC+1 Berlin	<i>UTC+1 Berlin</i>
UTC+0 London	<i>UTC+0 London</i>
UTC-1 Azores	<i>UTC-1 Azores</i>
UTC-2 Fern. d. Noronha	<i>UTC-2 Fern. d. Noronha</i>
UTC-3 Buenos Aires	<i>UTC-3 Buenos Aires</i>
UTC-3.5 St. John's	<i>UTC-3.5 St. John's</i>
UTC-4 Santiago	<i>UTC-4 Santiago</i>
UTC-5 New York	<i>UTC-5 New York</i>
UTC-6 Chicago	<i>UTC-6 Chicago</i>
UTC-7 Salt Lake City	<i>UTC-7 Salt Lake City</i>
UTC-8 Los Angeles	<i>UTC-8 Los Angeles</i>
UTC-9 Anchorage	<i>UTC-9 Anchorage</i>
UTC-9.5 Taiohae	<i>UTC-9.5 Taiohae</i>

Strefy Czasowe	Opis
UTC-10 Honolulu	<i>UTC-10 Honolulu</i>
UTC-11 Midway Islands	<i>UTC-11 Midway Islands</i>

Miesiąc zmiany czasu

Lista wyboru dla następujących parametrów:

- ➞ SynchCzas . mies cz letniego
- ➞ SynchCzas . mies cz zim

Miesiąc zmiany czasu	Opis
sty	<i>sty</i>
lut	<i>lut</i>
mar	<i>mar</i>
kwi	<i>kwi</i>
maj	<i>maj</i>
cze	<i>cze</i>
lip	<i>lip</i>
sie	<i>sie</i>
wrz	<i>wrz</i>
paź	<i>paź</i>
lis	<i>lis</i>
gru	<i>gru</i>

Data

Lista wyboru dla następujących parametrów:

- ➞ SynchCzas . dz cz letniego
- ➞ SynchCzas . dz cz zimow

Data	Opis
nd	<i>nd</i>

Data	Opis
pn	<i>pn</i>
wt	<i>wt</i>
śr	<i>śr</i>
cz	<i>cz</i>
pt	<i>pt</i>
so	<i>so</i>
Dzień ogólny	<i>Dzień ogólny: Przykłady: pierwszy dzień miesiąca, ostatni dzień miesiąca</i>

Dz przejdź na cz letni

Dzień zmiany czasu

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  *SynchCzas . tydz cz letniego*
-  *SynchCzas . tydz cz zim*

Dz przejdź na cz letni	Opis
Pierw	<i>Pierwszy tydzień miesiąca</i>
Drugi	<i>Drugi tydzień miesiąca</i>
Trzeci	<i>Trzeci tydzień miesiąca</i>
Czwarty	<i>Czwarty tydzień miesiąca</i>
Ost	<i>Ostatni tydzień miesiąca</i>

Stosow protok

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  *SynchCzas . SynchCzas*

Stosow protok	Opis
„-”	<i>-</i>
IRIG-B . IRIG-B	<i>Moduł IRIG-B</i>
SNTP . SNTP	<i>Moduł-SNTP</i>

Stosow protok	Opis
Modbus . Modbus	<i>Protokół Modbus</i>
IEC103 . IEC 60870-5-103	<i>Protokół IEC 60870-5-103</i>
IEC104 . IEC104	<i>IEC 60870-5-104 — komunikacja</i>
DNP3 . DNP3	<i>Protokół DNP</i>

IRIG-B00X

Wybór typu IRIG-B00X. Typy IRIG-B różnią się między sobą sposobem zakodowanych danych (rok, funkcje sterownicze, sekundy binarne)

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  IRIG-B . IRIG-B00X

IRIG-B00X	Opis
IRIGB-000	<i>Patrz: IRIG STANDARD 200-04</i>
IRIGB-001	<i>Patrz: IRIG STANDARD 200-04</i>
IRIGB-002	<i>Patrz: IRIG STANDARD 200-04</i>
IRIGB-003	<i>Patrz: IRIG STANDARD 200-04</i>
IRIGB-004	<i>Patrz: IRIG STANDARD 200-04</i>
IRIGB-005	<i>Patrz: IRIG STANDARD 200-04</i>
IRIGB-006	<i>Patrz: IRIG STANDARD 200-04</i>
IRIGB-007	<i>Patrz: IRIG STANDARD 200-04</i>

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Sys . Wersja DM

	Opis
3.7.b	<i>Wersja</i>

Kolejność Faz

Kierunek faz

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Param Przkł . Kolejność Faz

Kolejność Faz	Opis
ABC	Wirowanie zgodne z ruchem wskazówek zegara.
ACB	Wirowanie przeciwne do ruchu wskazówek zegara. Składowe zgodna i przeciwna są zamienione. RCA zanegowane.

fN

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Param Przkł . Częstotliwość

fN	Opis
50	Częstotliwość znamionowa
60	Częstotliwość znamionowa

W1 połączenie/uziemienie

Porada: Składowa zerowa będzie pominięta aby zapobiec błędnym wyłączeniom zabezpieczenia różnicowego. Jeśli punkt gwiazdowy będzie uziemiony to składowa zgodna zerowa będzie pominięta.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Transformator . W1 połączenie/uziemienie

W1 połączenie/ uziemienie	Opis
Y	Gwiazda (uzwojenie strony pierwotnej)
D	Trójkąt (uzwojenie strony pierwotnej)
Z	Zygzak (uzwojenie strony pierwotnej)
YN	Punkt gwiazdowy uziemiony (uzwojenia strony wtórnej)
ZN	Układ połączeń zygzak z uziemionym punktem zerowym (uzwojenia strony pierwotnej)

W2 połączenie/uziemienie

Porada: Składowa zerowa będzie pominięta aby zapobiec błędnym wyłączeniom zabezpieczenia różnicowego. Jeśli punkt gwiazdowy będzie uziemiony to składowa zgodna zerowa będzie pominięta

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Transformator . W2 połączenie/uziemienie

W2 połączenie/ uziemienie	Opis
y	<i>Gwiazda (uzwojenie strony wtórnej)</i>
d	<i>Trójkąt (uzwojenie strony wtórnej)</i>
z	<i>Zygzak (uzwojenie strony wtórnej)</i>
yn	<i>Punkt gwiazdowy uziemiony (uzwojenia strony pierwotnej)</i>
zn	<i>Układ połączeń zygzak z uziemionym punktem zerowym (uzwojenia strony wtórnej)</i>

Przekł pierw/wtórń

Przekładnia pierwotny/wtórny

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  CT Uzw1 . Wtórne
-  CT Uzw1 . Wtórne Ziemn

Przekł pierw/wtórń	Opis
1	<i>Wartość nominalna strony wtórnej przekładników prądowych</i>
5	<i>Wartość nominalna obwodów wtórnych przekładników prądowych</i>

Biegunowość

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  CT Uzw1 . Inwersja Prądu
-  CT Uzw1 . Inwersja Prądu Ziemn

Biegunowość	Opis
0	0
180	180 zmiana biegunowości (błąd w okablowaniu)

Przekł pierw/wtórny

Przekładnia pierwotny/wtórny

Lista wyboru dla następujących parametrów:

- ➞ CT Uzw2 . Wtórne
- ➞ CT Uzw2 . Wtórne Ziemn

Przekł pierw/wtórny	Opis
1	Wartość nominalna strony wtórnej przekładników prądowych
5	Wartość nominalna obwodów wtórnych przekładników prądowych

Biegunowość

Lista wyboru dla następujących parametrów:

- ➞ CT Uzw2 . Inwersja Prądu
- ➞ CT Uzw2 . Inwersja Prądu Ziemn

Biegunowość	Opis
0	0
180	180 zmiana biegunowości (błąd w okablowaniu)

Aktywny/Nieaktywny

aktywny/nieaktywny

Lista wyboru dla następujących parametrów:

- ➞ Wyjścia X2 . ROZBROJENIE Kontr
- ➞ Wyjścia X5 . ROZBROJENIE Kontr

-  Zab . ZewBlk Fkcj
-  Zab . ZewBlk KmdWył Fkcj
-  Id . ZewBlk Fkcj
-  Id . ZewBlk KmdWył Fkcj
- [...]]

Aktywny/Nieaktywny	Opis
Nieaktywny	<i>nieaktywny</i>
Aktywny	<i>aktywny</i>

Uzwojenie

Wybór uzwojenia

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Id0[1] . Uzwojenie
-  Id0H[1] . Uzwojenie
-  IH2[1] . Uzwojenie
-  I[1] . Uzwojenie
-  3I0[1] . Uzwojenie
-  Term . Uzwojenie
- [...]]

Uzwojenie	Opis
Uzw1	<i>Uzw1</i>
Uzw2	<i>Uzw2</i>

Param Adapt

Parametry adaptacyjne.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  I[1] . Param Adapt 1
-  I[1] . Param Adapt 2

-  I[1] . Param Adapt 3
-  I[1] . Param Adapt 4
-  3I0[1] . Param Adapt 1
-  3I0[1] . Param Adapt 2
- [...]]

Param Adapt	Opis
„-”	Nie przypisano
IH2[1] . Blk L1	Sygnał: Faza L1 zablokowana.
IH2[1] . Blk L2	Sygnał: Faza L2 zablokowana.
IH2[1] . Blk L3	Sygnał: Faza L3 zablokowana.
IH2[1] . Blk 3I0 Mierz	Sygnał: Blokada modułu zabezpieczenia ziemnozwarciowego (zmierzony prąd doziemny 3I0).
IH2[1] . Blk 3I0 Obl	Sygnał: Blokada modułu zabezpieczenia ziemnozwarciowego (obliczony prąd doziemny 3I0).
IH2[1] . Blk Trójfaz	Sygnał: Jeśli udar zostanie wykryty w co najmniej jednej fazie - komenda wyłącz zostanie zablokowana.
IH2[2] . Blk L1	Sygnał: Faza L1 zablokowana.
IH2[2] . Blk L2	Sygnał: Faza L2 zablokowana.
IH2[2] . Blk L3	Sygnał: Faza L3 zablokowana.
IH2[2] . Blk 3I0 Mierz	Sygnał: Blokada modułu zabezpieczenia ziemnozwarciowego (zmierzony prąd doziemny 3I0).
IH2[2] . Blk 3I0 Obl	Sygnał: Blokada modułu zabezpieczenia ziemnozwarciowego (obliczony prąd doziemny 3I0).
IH2[2] . Blk Trójfaz	Sygnał: Jeśli udar zostanie wykryty w co najmniej jednej fazie - komenda wyłącz zostanie zablokowana.
Zał ZW . Sygnał Aktyw	Sygnał: Załączenie na zwarcie. Ten sygnał może być użyty do modyfikacji ustawień nadprądowych zabezpieczenia.
Zimny Rozr . Sygnał Aktyw	Sygnał: Zimne obciążenie uaktywnione
Exp[1] . Pobudzenie	Sygnał: Pobudzenie
Exp[2] . Pobudzenie	Sygnał: Pobudzenie
Exp[3] . Pobudzenie	Sygnał: Pobudzenie
Exp[4] . Pobudzenie	Sygnał: Pobudzenie
Buchholz . Pobudzenie	Sygnał: Pobudzenie
Zewn. temp. oleju . Pobudzenie	Sygnał: Pobudzenie

Param Adapt	Opis
Zew ktrl temp[1] . Pobudzenie	<i>Sygnał: Pobudzenie</i>
Zew ktrl temp[2] . Pobudzenie	<i>Sygnał: Pobudzenie</i>
Zew ktrl temp[3] . Pobudzenie	<i>Sygnał: Pobudzenie</i>
Przkt I[1] . Pobudzenie	<i>Sygnał: Pobudzenie od kontrola obwodu pomiarowego przekładnika prądowego.</i>
Przkt I[2] . Pobudzenie	<i>Sygnał: Pobudzenie od kontrola obwodu pomiarowego przekładnika prądowego.</i>
Wejścia X1 . WE 1	<i>Sygnał: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X1 . WE 2	<i>Sygnał: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X1 . WE 3	<i>Sygnał: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X1 . WE 4	<i>Sygnał: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X1 . WE 5	<i>Sygnał: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X1 . WE 6	<i>Sygnał: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X1 . WE 7	<i>Sygnał: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X1 . WE 8	<i>Sygnał: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X6 . WE 1	<i>Sygnał: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X6 . WE 2	<i>Sygnał: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X6 . WE 3	<i>Sygnał: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X6 . WE 4	<i>Sygnał: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X6 . WE 5	<i>Sygnał: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X6 . WE 6	<i>Sygnał: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X6 . WE 7	<i>Sygnał: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X6 . WE 8	<i>Sygnał: Wejście dwustanowe.</i>
Modbus . Scada Kmd 1	<i>Komenda SCADA</i>
Modbus . Scada Kmd 2	<i>Komenda SCADA</i>
Modbus . Scada Kmd 3	<i>Komenda SCADA</i>
Modbus . Scada Kmd 4	<i>Komenda SCADA</i>
Modbus . Scada Kmd 5	<i>Komenda SCADA</i>
Modbus . Scada Kmd 6	<i>Komenda SCADA</i>
Modbus . Scada Kmd 7	<i>Komenda SCADA</i>
Modbus . Scada Kmd 8	<i>Komenda SCADA</i>

Param Adapt	Opis
Modbus . Scada Kmd 9	<i>Komenda SCADA</i>
Modbus . Scada Kmd 10	<i>Komenda SCADA</i>
Modbus . Scada Kmd 11	<i>Komenda SCADA</i>
Modbus . Scada Kmd 12	<i>Komenda SCADA</i>
Modbus . Scada Kmd 13	<i>Komenda SCADA</i>
Modbus . Scada Kmd 14	<i>Komenda SCADA</i>
Modbus . Scada Kmd 15	<i>Komenda SCADA</i>
Modbus . Scada Kmd 16	<i>Komenda SCADA</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind1.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind2.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind3.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind4.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind5.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind6.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind7.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind8.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind9.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind10.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind11.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind12.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind13.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>

Param Adapt	Opis
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind14.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind15.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind16.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind17.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind18.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind19.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind20.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind21.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind22.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind23.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind24.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind25.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind26.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind27.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind28.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind29.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind30.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind31.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind32.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . SPCSO1	<i>ang. Single Point Controllable Status Output. Bit stanu, który może być ustawiany przez klienty, np. system SCADA.</i>

Param Adapt	Opis
IEC 61850 . SPCSO2	<i>ang. Single Point Controllable Status Output. Bit stanu, który może być ustawiany przez klienty, np. system SCADA.</i>
IEC 61850 . SPCSO3	<i>ang. Single Point Controllable Status Output. Bit stanu, który może być ustawiany przez klienty, np. system SCADA.</i>
IEC 61850 . SPCSO4	<i>ang. Single Point Controllable Status Output. Bit stanu, który może być ustawiany przez klienty, np. system SCADA.</i>
IEC 61850 . SPCSO5	<i>ang. Single Point Controllable Status Output. Bit stanu, który może być ustawiany przez klienty, np. system SCADA.</i>
IEC 61850 . SPCSO6	<i>ang. Single Point Controllable Status Output. Bit stanu, który może być ustawiany przez klienty, np. system SCADA.</i>
IEC 61850 . SPCSO7	<i>ang. Single Point Controllable Status Output. Bit stanu, który może być ustawiany przez klienty, np. system SCADA.</i>
IEC 61850 . SPCSO8	<i>ang. Single Point Controllable Status Output. Bit stanu, który może być ustawiany przez klienty, np. system SCADA.</i>
IEC 61850 . SPCSO9	<i>ang. Single Point Controllable Status Output. Bit stanu, który może być ustawiany przez klienty, np. system SCADA.</i>
IEC 61850 . SPCSO10	<i>ang. Single Point Controllable Status Output. Bit stanu, który może być ustawiany przez klienty, np. system SCADA.</i>
IEC 61850 . SPCSO11	<i>ang. Single Point Controllable Status Output. Bit stanu, który może być ustawiany przez klienty, np. system SCADA.</i>
IEC 61850 . SPCSO12	<i>ang. Single Point Controllable Status Output. Bit stanu, który może być ustawiany przez klienty, np. system SCADA.</i>
IEC 61850 . SPCSO13	<i>ang. Single Point Controllable Status Output. Bit stanu, który może być ustawiany przez klienty, np. system SCADA.</i>
IEC 61850 . SPCSO14	<i>ang. Single Point Controllable Status Output. Bit stanu, który może być ustawiany przez klienty, np. system SCADA.</i>
IEC 61850 . SPCSO15	<i>ang. Single Point Controllable Status Output. Bit stanu, który może być ustawiany przez klienty, np. system SCADA.</i>
IEC 61850 . SPCSO16	<i>ang. Single Point Controllable Status Output. Bit stanu, który może być ustawiany przez klienty, np. system SCADA.</i>
IEC103 . Scada Kmd 1	<i>Komenda SCADA</i>
IEC103 . Scada Kmd 2	<i>Komenda SCADA</i>
IEC103 . Scada Kmd 3	<i>Komenda SCADA</i>
IEC103 . Scada Kmd 4	<i>Komenda SCADA</i>
IEC103 . Scada Kmd 5	<i>Komenda SCADA</i>
IEC103 . Scada Kmd 6	<i>Komenda SCADA</i>
IEC103 . Scada Kmd 7	<i>Komenda SCADA</i>
IEC103 . Scada Kmd 8	<i>Komenda SCADA</i>

Param Adapt	Opis
IEC103 . Scada Kmd 9	<i>Komenda SCADA</i>
IEC103 . Scada Kmd 10	<i>Komenda SCADA</i>
IEC104 . Scada Kmd 1	<i>Komenda SCADA</i>
IEC104 . Scada Kmd 2	<i>Komenda SCADA</i>
IEC104 . Scada Kmd 3	<i>Komenda SCADA</i>
IEC104 . Scada Kmd 4	<i>Komenda SCADA</i>
IEC104 . Scada Kmd 5	<i>Komenda SCADA</i>
IEC104 . Scada Kmd 6	<i>Komenda SCADA</i>
IEC104 . Scada Kmd 7	<i>Komenda SCADA</i>
IEC104 . Scada Kmd 8	<i>Komenda SCADA</i>
IEC104 . Scada Kmd 9	<i>Komenda SCADA</i>
IEC104 . Scada Kmd 10	<i>Komenda SCADA</i>
IEC104 . Scada Kmd 11	<i>Komenda SCADA</i>
IEC104 . Scada Kmd 12	<i>Komenda SCADA</i>
IEC104 . Scada Kmd 13	<i>Komenda SCADA</i>
IEC104 . Scada Kmd 14	<i>Komenda SCADA</i>
IEC104 . Scada Kmd 15	<i>Komenda SCADA</i>
IEC104 . Scada Kmd 16	<i>Komenda SCADA</i>
Profibus . Scada Kmd 1	<i>Komenda SCADA</i>
Profibus . Scada Kmd 2	<i>Komenda SCADA</i>
Profibus . Scada Kmd 3	<i>Komenda SCADA</i>
Profibus . Scada Kmd 4	<i>Komenda SCADA</i>
Profibus . Scada Kmd 5	<i>Komenda SCADA</i>
Profibus . Scada Kmd 6	<i>Komenda SCADA</i>
Profibus . Scada Kmd 7	<i>Komenda SCADA</i>
Profibus . Scada Kmd 8	<i>Komenda SCADA</i>
Profibus . Scada Kmd 9	<i>Komenda SCADA</i>
Profibus . Scada Kmd 10	<i>Komenda SCADA</i>
Profibus . Scada Kmd 11	<i>Komenda SCADA</i>
Profibus . Scada Kmd 12	<i>Komenda SCADA</i>

Param Adapt	Opis
Profibus . Scada Kmd 13	<i>Komenda SCADA</i>
Profibus . Scada Kmd 14	<i>Komenda SCADA</i>
Profibus . Scada Kmd 15	<i>Komenda SCADA</i>
Profibus . Scada Kmd 16	<i>Komenda SCADA</i>
Logika . RL1.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL1.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL1.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL1.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL2.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL2.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL2.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL2.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL3.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL3.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL3.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL3.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL4.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL4.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL4.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL4.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL5.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL5.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL5.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL5.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL6.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL6.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL6.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>

Param Adapt	Opis
Logika . RL6.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL7.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL7.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL7.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL7.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL8.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL8.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL8.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL8.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL9.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL9.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL9.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL9.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL10.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL10.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL10.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL10.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL11.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL11.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL11.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL11.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL12.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL12.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL12.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL12.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)

Param Adapt	Opis
Logika . RL13.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL13.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL13.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL13.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL14.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL14.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL14.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL14.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL15.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL15.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL15.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL15.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL16.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL16.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL16.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL16.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL17.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL17.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL17.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL17.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL18.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL18.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>

Param Adapt	Opis
Logika . RL18.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL18.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL19.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL19.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL19.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL19.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL20.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL20.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL20.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL20.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL21.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL21.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL21.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL21.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL22.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL22.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL22.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL22.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL23.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL23.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL23.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL23.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)

Param Adapt	Opis
Logika . RL24.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL24.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL24.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL24.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL25.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL25.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL25.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL25.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL26.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL26.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL26.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL26.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL27.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL27.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL27.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL27.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL28.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL28.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL28.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL28.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL29.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL29.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera

Param Adapt	Opis
Logika . RL29.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL29.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL30.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL30.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL30.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL30.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL31.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL31.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL31.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL31.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL32.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL32.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL32.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL32.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL33.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL33.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL33.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL33.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL34.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL34.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL34.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL34.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)

Param Adapt	Opis
Logika . RL35.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL35.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL35.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL35.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL36.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL36.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL36.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL36.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL37.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL37.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL37.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL37.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL38.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL38.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL38.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL38.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL39.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL39.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL39.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL39.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL40.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL40.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera

Param Adapt	Opis
Logika . RL40.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL40.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL41.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL41.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL41.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL41.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL42.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL42.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL42.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL42.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL43.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL43.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL43.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL43.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL44.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL44.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL44.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL44.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL45.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL45.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL45.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL45.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)

Param Adapt	Opis
Logika . RL46.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL46.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL46.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL46.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL47.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL47.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL47.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL47.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL48.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL48.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL48.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL48.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL49.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL49.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL49.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL49.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL50.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL50.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL50.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL50.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL51.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL51.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera

Param Adapt	Opis
Logika . RL51.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL51.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL52.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL52.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL52.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL52.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL53.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL53.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL53.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL53.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL54.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL54.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL54.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL54.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL55.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL55.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL55.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL55.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL56.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL56.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL56.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL56.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)

Param Adapt	Opis
Logika . RL57.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL57.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL57.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL57.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL58.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL58.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL58.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL58.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL59.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL59.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL59.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL59.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL60.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL60.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL60.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL60.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL61.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL61.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL61.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL61.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL62.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL62.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera

Param Adapt	Opis
Logika . RL62.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL62.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL63.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL63.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL63.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL63.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL64.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL64.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL64.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL64.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL65.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL65.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL65.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL65.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL66.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL66.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL66.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL66.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL67.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL67.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL67.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL67.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)

Param Adapt	Opis
Logika . RL68.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL68.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL68.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL68.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL69.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL69.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL69.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL69.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL70.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL70.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL70.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL70.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL71.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL71.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL71.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL71.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL72.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL72.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL72.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL72.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL73.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL73.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>

Param Adapt	Opis
Logika . RL73.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL73.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL74.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL74.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL74.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL74.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL75.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL75.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL75.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL75.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL76.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL76.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL76.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL76.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL77.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL77.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL77.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL77.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL78.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL78.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL78.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL78.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)

Param Adapt	Opis
Logika . RL79.Wy Bram	Sygnal: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL79.Wy Timer	Sygnal: Wyjście timera
Logika . RL79.Wy Podtrz	Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL79.Wy Neg Podtrz	Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL80.Wy Bram	Sygnal: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL80.Wy Timer	Sygnal: Wyjście timera
Logika . RL80.Wy Podtrz	Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL80.Wy Neg Podtrz	Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)

Prąd Bazowy

Wybór prądu bazowego (na podstawie prądu znamionowego urządzenia: (1 A/5 A)/ przez wartość znamionową przekładni obiektu zabezpieczonego).

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  I2>[1] . Prąd Bazowy

Prąd Bazowy	Opis
Wart. znam. urządzenia	Wartość znamionowa urządzenia
Wart. znam. obiektu zabezp.	Wartość znamionowa obiektu zabezpieczonego

Tryb

ogólny tryb pracy

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Zał ZW . Tryb

Tryb	Opis
Położenie wyłącz.	<i>Sygnalizacja położenia wyłącznika uruchamia licznik.</i>
I<	<i>Wyłącznik jest w pozycji WYŁ, jeśli mierzony prąd jest mniejszy niż ten parametr.</i>
Położenie wyłącz. i I<	<i>(Sygnalizacja położenia wyłącznika uruchamia licznik.) i (Wyłącznik jest w pozycji WYŁ, jeśli mierzony prąd jest mniejszy niż ten parametr.)</i>
Ręcz ZAŁ Wyłącznika	<i>Wyłącznik został załączony ręcznie.</i>
Zew Zał Zwar	<i>Zewnętrzne załączenie na zwarcie.</i>

Lista Wył

Lista Wyłącznika

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Zał ZW . Przypisany łącz

Lista Wył	Opis
„-”	<i>Nie przypisano</i>
. łącznik[1]	<i>Łączniki</i>
. łącznik[2]	<i>Łączniki</i>

1..n, DI-ListaLogik

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Zał ZW . Zew Zał Zwar
-  łącznik[1] . Położ ZAŁ
-  łącznik[1] . Położ WYŁ
-  łącznik[1] . Wył Gotowy
-  łącznik[1] . Wymont
-  łącznik[1] . Kmd ZAŁ
- [...]

1..n, DI-ListaLogik	Opis
„-”	<i>Nie przypisano</i>

1..n, DI-ListaLogik	Opis
Wejścia X1 . WE 1	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X1 . WE 2	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X1 . WE 3	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X1 . WE 4	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X1 . WE 5	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X1 . WE 6	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X1 . WE 7	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X1 . WE 8	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X6 . WE 1	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X6 . WE 2	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X6 . WE 3	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X6 . WE 4	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X6 . WE 5	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X6 . WE 6	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X6 . WE 7	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X6 . WE 8	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe0	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe1	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe2	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe3	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe4	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe5	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe6	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe7	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe8	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe9	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>

1..n, DI-ListaLogik	Opis
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe10	Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe11	Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe12	Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe13	Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe14	Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe15	Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe16	Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe17	Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe18	Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe19	Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe20	Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe21	Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe22	Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe23	Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe24	Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe25	Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe26	Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe27	Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe28	Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe29	Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.

1..n, DI-ListaLogik	Opis
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe30	Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe31	Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.
IEC104 . Scada Kmd 1	Komenda SCADA
IEC104 . Scada Kmd 2	Komenda SCADA
IEC104 . Scada Kmd 3	Komenda SCADA
IEC104 . Scada Kmd 4	Komenda SCADA
IEC104 . Scada Kmd 5	Komenda SCADA
IEC104 . Scada Kmd 6	Komenda SCADA
IEC104 . Scada Kmd 7	Komenda SCADA
IEC104 . Scada Kmd 8	Komenda SCADA
IEC104 . Scada Kmd 9	Komenda SCADA
IEC104 . Scada Kmd 10	Komenda SCADA
IEC104 . Scada Kmd 11	Komenda SCADA
IEC104 . Scada Kmd 12	Komenda SCADA
IEC104 . Scada Kmd 13	Komenda SCADA
IEC104 . Scada Kmd 14	Komenda SCADA
IEC104 . Scada Kmd 15	Komenda SCADA
IEC104 . Scada Kmd 16	Komenda SCADA
Logika . RL1.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL1.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL1.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL1.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL2.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL2.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL2.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL2.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL3.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL3.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL3.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)

1..n, DI-ListaLogik	Opis
Logika . RL3.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL4.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL4.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL4.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL4.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL5.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL5.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL5.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL5.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL6.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL6.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL6.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL6.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL7.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL7.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL7.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL7.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL8.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL8.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL8.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL8.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL9.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL9.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL9.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL9.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL10.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL10.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>

1..n, DI-ListaLogik	Opis
Logika . RL10.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL10.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL11.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL11.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL11.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL11.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL12.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL12.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL12.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL12.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL13.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL13.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL13.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL13.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL14.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL14.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL14.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL14.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL15.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL15.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL15.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL15.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>

1..n, DI-ListaLogik	Opis
Logika . RL16.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL16.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL16.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL16.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL17.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL17.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL17.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL17.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL18.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL18.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL18.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL18.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL19.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL19.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL19.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL19.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL20.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL20.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL20.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL20.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL21.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL21.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>

1..n, DI-ListaLogik	Opis
Logika . RL21.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL21.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL22.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL22.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL22.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL22.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL23.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL23.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL23.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL23.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL24.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL24.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL24.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL24.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL25.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL25.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL25.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL25.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL26.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL26.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL26.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL26.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>

1..n, DI-ListaLogik	Opis
Logika . RL27.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL27.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL27.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL27.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL28.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL28.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL28.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL28.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL29.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL29.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL29.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL29.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL30.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL30.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL30.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL30.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL31.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL31.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL31.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL31.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL32.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL32.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>

1..n, DI-ListaLogik	Opis
Logika . RL32.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL32.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL33.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL33.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL33.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL33.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL34.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL34.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL34.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL34.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL35.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL35.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL35.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL35.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL36.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL36.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL36.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL36.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL37.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL37.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL37.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL37.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>

1..n, DI-ListaLogik	Opis
Logika . RL38.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL38.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL38.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL38.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL39.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL39.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL39.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL39.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL40.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL40.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL40.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL40.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL41.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL41.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL41.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL41.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL42.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL42.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL42.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL42.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL43.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL43.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>

1..n, DI-ListaLogik	Opis
Logika . RL43.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL43.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL44.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL44.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL44.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL44.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL45.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL45.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL45.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL45.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL46.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL46.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL46.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL46.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL47.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL47.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL47.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL47.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL48.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL48.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL48.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL48.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>

1..n, DI-ListaLogik	Opis
Logika . RL49.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL49.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL49.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL49.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL50.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL50.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL50.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL50.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL51.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL51.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL51.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL51.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL52.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL52.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL52.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL52.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL53.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL53.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL53.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL53.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL54.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL54.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>

1..n, DI-ListaLogik	Opis
Logika . RL54.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL54.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL55.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL55.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL55.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL55.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL56.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL56.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL56.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL56.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL57.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL57.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL57.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL57.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL58.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL58.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL58.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL58.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL59.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL59.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL59.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL59.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>

1..n, DI-ListaLogik	Opis
Logika . RL60.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL60.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL60.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL60.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL61.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL61.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL61.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL61.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL62.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL62.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL62.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL62.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL63.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL63.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL63.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL63.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL64.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL64.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL64.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL64.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL65.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL65.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>

1..n, DI-ListaLogik	Opis
Logika . RL65.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL65.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL66.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL66.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL66.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL66.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL67.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL67.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL67.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL67.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL68.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL68.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL68.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL68.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL69.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL69.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL69.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL69.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL70.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL70.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL70.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL70.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>

1..n, DI-ListaLogik	Opis
Logika . RL71.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL71.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL71.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL71.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL72.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL72.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL72.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL72.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL73.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL73.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL73.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL73.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL74.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL74.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL74.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL74.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL75.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL75.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL75.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL75.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL76.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL76.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>

1..n, DI-ListaLogik	Opis
Logika . RL76.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL76.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL77.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL77.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL77.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL77.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL78.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL78.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL78.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL78.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL79.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL79.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL79.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL79.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL80.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL80.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL80.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL80.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>

Tryb

ogólny tryb pracy

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Zimny Rozr . Tryb

Tryb	Opis
Położenie wyłącz.	<i>Sygnalizacja położenia wyłącznika uruchamia licznik.</i>
I<	<i>Licznik będzie uruchomiony, jeśli mierzony prąd będzie mniejszy niż parametr "I<".</i>
Położenie wyłącz. lub I<	<i>(Sygnalizacja położenia wyłącznika uruchamia licznik.) lub (Licznik będzie uruchomiony, jeśli mierzony prąd będzie mniejszy niż parametr "I<".)</i>
Położenie wyłącz. i I<	<i>(Sygnalizacja położenia wyłącznika uruchamia licznik.) i (Licznik będzie uruchomiony, jeśli mierzony prąd będzie mniejszy niż parametr "I<".)</i>

Wyłącznik

Stan wyłączników

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Zimny Rozr . Położ Wyłączn
-  Ciągł Wył[1] . Położ Wyłączn

Wyłącznik	Opis
„-”	<i>Nie przypisano</i>
Łącznik[1] . Położ	<i>Sygnal: Położenie wyłącznika (0 = w trakcie przełączania, 1 = WYŁ, 2 = ZAŁ, 3 = zakłócony)</i>
Łącznik[2] . Położ	<i>Sygnal: Położenie wyłącznika (0 = w trakcie przełączania, 1 = WYŁ, 2 = ZAŁ, 3 = zakłócony)</i>

Wybór KomWyzw

Ten parametr określa, czy końcowe wyzwolenie modułu RCT jest generowane w domyślny sposób, czy przez grupy głosowania.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  RTD . Wybór KomWyzw

Wybór KomWyzw	Opis
Wył.	<i>Domyśln Wyzw RCT</i>
Wyzw Głosow	<i>Wyzwolenie na skutek głosowania. Wyzwolenie, gdy jedna z grup głosowania ma oczekujące/aktywne wyzwolenie.</i>

Schemat

Za pomocą tego menu należy wybrać schemat nadzoru LRW.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  LRW[1] . Schemat

Schemat	Opis
50BF	<i>Jeśli mierzony prąd nie spadnie poniżej ustawionego progu w ustawionym przedziale czasu, zostanie wykryty błąd wyłącznika.</i>
PozWYŁ	<i>Jeśli w ciągu ustawionego przedziału czasu po wywołaniu polecenia otwarcia wyłącznika jego styki położenia nie pozwolą na stwierdzenie, że wyłącznik jest teraz w położeniu otwartym, zostanie wykryty jego błąd.</i>
50BF and PozWYŁ	<i>Wykrywana jest lokalna rezerwa wyłącznikowa, jeśli ocena wskaźników położenia lub ocena bieżącego pomiaru wskazuje, że nie została wykonana komenda wyłączenia wyłącznika. Ten schemat zgodnie z IEEE C37.119 nosi nazwę „Schematu prądu minimalnego”.</i>

Lista Wył

Lista Wyłącznika

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  LRW[1] . Wyłącznik

Lista Wył	Opis
„-”	<i>Nie przypisano</i>
Łącznik[1] .	
Łącznik[2] .	

Wyłączanie

Wybór trybu wyłączania dla awarii wyłącznika. Wybór będzie uaktywniał zarówno sygnał awarii wyłącznika jak i przypisane funkcje Wyłącz 1, Wyłącz 2, Wyłącz 3). Sygnał i funkcje są połączone logicznym OR.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

- LRW[1] . Wyłączanie

Wyłączanie	Opis
- . -	Nieprzypisane
wszystkie wyłącz	LRW będzie uaktywnione przez jakiegokolwiek wyłącz z któregoś stopnia zabezpieczeniowego.
Zewn Wyłącz	LRW będzie uaktywnione tylko przez zewnętrzny moduł zabezpieczeniowy.
Nadprąd Wyłącz	LRW będzie uaktywnione przez jakiegokolwiek wyłącz z nadprądowych stopni zabezpieczeniowych.

Zewn Wyłącz

LRW będzie uaktywnione tylko przez zewnętrzny moduł zabezpieczeniowy.

Zewn Wyłącz	Opis
„-”	Nie przypisano
ExP[1] . KmdWył	Sygnał: Komenda wyłącz.
ExP[2] . KmdWył	Sygnał: Komenda wyłącz.
ExP[3] . KmdWył	Sygnał: Komenda wyłącz.
ExP[4] . KmdWył	Sygnał: Komenda wyłącz.
Buchholz . KmdWył	Sygnał: Komenda wyłącz.
Zewn. temp. oleju . KmdWył	Sygnał: Komenda wyłącz.
Zew ktrl temp[1] . KmdWył	Sygnał: Komenda wyłącz.
Zew ktrl temp[2] . KmdWył	Sygnał: Komenda wyłącz.
Zew ktrl temp[3] . KmdWył	Sygnał: Komenda wyłącz.

Nadprąd Wyłącz

LRW będzie uaktywnione przez jakiegokolwiek wyłącz z nadprądowych stopni zabezpieczeniowych.

Nadprąd Wyłącz	Opis
„-”	Nie przypisano

Nadprąd Wyłącz	Opis
Id . KmdWył	Sygnał: Komenda wyłącz.
IdH . KmdWył	Sygnał: Komenda wyłącz.
Id0[1] . KmdWył	Sygnał: Komenda wyłącz.
Id0H[1] . KmdWył	Sygnał: Komenda wyłącz.
Id0[2] . KmdWył	Sygnał: Komenda wyłącz.
Id0H[2] . KmdWył	Sygnał: Komenda wyłącz.
I[1] . KmdWył	Sygnał: Komenda wyłącz.
I[2] . KmdWył	Sygnał: Komenda wyłącz.
I[3] . KmdWył	Sygnał: Komenda wyłącz.
I[4] . KmdWył	Sygnał: Komenda wyłącz.
I[5] . KmdWył	Sygnał: Komenda wyłącz.
I[6] . KmdWył	Sygnał: Komenda wyłącz.
3I0[1] . KmdWył	Sygnał: Komenda wyłącz.
3I0[2] . KmdWył	Sygnał: Komenda wyłącz.
3I0[3] . KmdWył	Sygnał: Komenda wyłącz.
3I0[4] . KmdWył	Sygnał: Komenda wyłącz.
Term . KmdWył	Sygnał: Komenda wyłącz.
I2>[1] . KmdWył	Sygnał: Komenda wyłącz.
I2>[2] . KmdWył	Sygnał: Komenda wyłącz.

Wyłączanie

Wybór trybu wyłączania dla awarii wyłącznika. Wybór będzie uaktywniał zarówno sygnał awarii wyłącznika jak i przypisane funkcje Wyłącz 1, Wyłącz 2, Wyłącz 3). Sygnał i funkcje są połączone logicznym OR.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  LRW[1] . Wyłączanie1

Wyłączanie	Opis
„-”	Nie przypisano
Id . KmdWył	Sygnał: Komenda wyłącz.
IdH . KmdWył	Sygnał: Komenda wyłącz.

Wyłączanie	Opis
Id0[1] . KmdWył	Sygnał: Komenda wyłącz.
Id0H[1] . KmdWył	Sygnał: Komenda wyłącz.
Id0[2] . KmdWył	Sygnał: Komenda wyłącz.
Id0H[2] . KmdWył	Sygnał: Komenda wyłącz.
Id[1] . KmdWył	Sygnał: Komenda wyłącz.
Id[2] . KmdWył	Sygnał: Komenda wyłącz.
Id[3] . KmdWył	Sygnał: Komenda wyłącz.
Id[4] . KmdWył	Sygnał: Komenda wyłącz.
Id[5] . KmdWył	Sygnał: Komenda wyłącz.
Id[6] . KmdWył	Sygnał: Komenda wyłącz.
3Id0[1] . KmdWył	Sygnał: Komenda wyłącz.
3Id0[2] . KmdWył	Sygnał: Komenda wyłącz.
3Id0[3] . KmdWył	Sygnał: Komenda wyłącz.
3Id0[4] . KmdWył	Sygnał: Komenda wyłącz.
Term . KmdWył	Sygnał: Komenda wyłącz.
Id2>[1] . KmdWył	Sygnał: Komenda wyłącz.
Id2>[2] . KmdWył	Sygnał: Komenda wyłącz.
Exp[1] . KmdWył	Sygnał: Komenda wyłącz.
Exp[2] . KmdWył	Sygnał: Komenda wyłącz.
Exp[3] . KmdWył	Sygnał: Komenda wyłącz.
Exp[4] . KmdWył	Sygnał: Komenda wyłącz.
Buchholz . KmdWył	Sygnał: Komenda wyłącz.
Zewn. temp. oleju . KmdWył	Sygnał: Komenda wyłącz.
Zew ktrl temp[1] . KmdWył	Sygnał: Komenda wyłącz.
Zew ktrl temp[2] . KmdWył	Sygnał: Komenda wyłącz.
Zew ktrl temp[3] . KmdWył	Sygnał: Komenda wyłącz.
RTD . KmdWył	Sygnał: Komenda wyłącz.
Wejścia X1 . WE 1	Sygnał: Wejście dwustanowe.
Wejścia X1 . WE 2	Sygnał: Wejście dwustanowe.

Wyłączanie	Opis
Wejścia X1 . WE 3	<i>Sygnał: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X1 . WE 4	<i>Sygnał: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X1 . WE 5	<i>Sygnał: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X1 . WE 6	<i>Sygnał: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X1 . WE 7	<i>Sygnał: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X1 . WE 8	<i>Sygnał: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X6 . WE 1	<i>Sygnał: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X6 . WE 2	<i>Sygnał: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X6 . WE 3	<i>Sygnał: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X6 . WE 4	<i>Sygnał: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X6 . WE 5	<i>Sygnał: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X6 . WE 6	<i>Sygnał: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X6 . WE 7	<i>Sygnał: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X6 . WE 8	<i>Sygnał: Wejście dwustanowe.</i>
Logika . RL1.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL1.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL1.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL1.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL2.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL2.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL2.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL2.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL3.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL3.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL3.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL3.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL4.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL4.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL4.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>

Wyłączanie	Opis
Logika . RL4.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL5.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL5.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL5.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL5.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL6.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL6.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL6.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL6.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL7.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL7.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL7.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL7.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL8.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL8.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL8.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL8.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL9.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL9.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL9.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL9.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL10.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL10.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL10.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL10.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL11.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej

Wyłączanie	Opis
Logika . RL11.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL11.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL11.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL12.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL12.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL12.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL12.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL13.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL13.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL13.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL13.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL14.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL14.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL14.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL14.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL15.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL15.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL15.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL15.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL16.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL16.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL16.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)

Wyłączanie	Opis
Logika . RL16.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL17.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL17.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL17.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL17.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL18.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL18.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL18.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL18.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL19.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL19.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL19.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL19.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL20.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL20.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL20.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL20.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL21.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL21.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL21.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL21.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL22.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej

Wyłączanie	Opis
Logika . RL22.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL22.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL22.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL23.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL23.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL23.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL23.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL24.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL24.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL24.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL24.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL25.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL25.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL25.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL25.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL26.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL26.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL26.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL26.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL27.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL27.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL27.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)

Wyłączanie	Opis
Logika . RL27.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL28.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL28.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL28.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL28.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL29.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL29.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL29.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL29.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL30.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL30.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL30.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL30.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL31.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL31.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL31.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL31.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL32.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL32.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL32.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL32.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL33.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej

Wyłączanie	Opis
Logika . RL33.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL33.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL33.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL34.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL34.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL34.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL34.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL35.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL35.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL35.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL35.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL36.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL36.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL36.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL36.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL37.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL37.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL37.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL37.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL38.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL38.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL38.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)

Wyłączanie	Opis
Logika . RL38.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL39.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL39.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL39.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL39.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL40.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL40.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL40.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL40.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL41.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL41.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL41.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL41.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL42.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL42.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL42.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL42.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL43.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL43.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL43.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL43.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL44.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej

Wyłączanie	Opis
Logika . RL44.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL44.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL44.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL45.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL45.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL45.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL45.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL46.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL46.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL46.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL46.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL47.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL47.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL47.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL47.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL48.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL48.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL48.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL48.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL49.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL49.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL49.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)

Wyłączanie	Opis
Logika . RL49.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL50.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL50.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL50.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL50.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL51.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL51.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL51.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL51.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL52.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL52.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL52.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL52.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL53.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL53.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL53.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL53.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL54.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL54.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL54.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL54.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL55.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej

Wyłączanie	Opis
Logika . RL55.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL55.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL55.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL56.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL56.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL56.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL56.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL57.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL57.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL57.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL57.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL58.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL58.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL58.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL58.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL59.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL59.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL59.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL59.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL60.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL60.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL60.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)

Wyłączanie	Opis
Logika . RL60.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL61.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL61.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL61.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL61.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL62.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL62.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL62.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL62.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL63.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL63.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL63.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL63.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL64.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL64.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL64.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL64.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL65.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL65.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL65.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL65.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL66.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej

Wyłączanie	Opis
Logika . RL66.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL66.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL66.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL67.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL67.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL67.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL67.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL68.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL68.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL68.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL68.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL69.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL69.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL69.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL69.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL70.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL70.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL70.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL70.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL71.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL71.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL71.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)

Wyłączanie	Opis
Logika . RL71.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL72.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL72.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL72.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL72.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL73.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL73.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL73.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL73.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL74.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL74.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL74.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL74.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL75.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL75.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL75.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL75.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL76.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL76.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL76.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL76.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL77.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej

Wyłączanie	Opis
Logika . RL77.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL77.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL77.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL78.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL78.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL78.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL78.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL79.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL79.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL79.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL79.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL80.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL80.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL80.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL80.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)

Tryb

ogólny tryb pracy

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Ciągł Wył[1] . Tryb

Tryb	Opis
zamknięty	Uaktywnienie powoduje monitoring wyłącznika w położeniu zamknięty.

Tryb	Opis
zawsze	<i>Uaktywnienie powoduje monitoring wyłącznika w położeniu zamknięty lub otwarty.</i>

1..n, We dwust

Lista dostępnych wejść cyfrowych do określenia pozycji wyłącznika obwodu

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Ciągł Wył[1] . Wej Dwust Wył Zamknięty
-  Ciągł Wył[1] . Wej Dwust Wył Otwarty

1..n, We dwust	Opis
„-”	<i>Nie przypisano</i>
Wejścia X1 . WE 1	<i>Sygnał: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X1 . WE 2	<i>Sygnał: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X1 . WE 3	<i>Sygnał: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X1 . WE 4	<i>Sygnał: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X1 . WE 5	<i>Sygnał: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X1 . WE 6	<i>Sygnał: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X1 . WE 7	<i>Sygnał: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X1 . WE 8	<i>Sygnał: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X6 . WE 1	<i>Sygnał: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X6 . WE 2	<i>Sygnał: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X6 . WE 3	<i>Sygnał: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X6 . WE 4	<i>Sygnał: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X6 . WE 5	<i>Sygnał: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X6 . WE 6	<i>Sygnał: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X6 . WE 7	<i>Sygnał: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X6 . WE 8	<i>Sygnał: Wejście dwustanowe.</i>

Wybór Banku Nast

Wybór Banku Nastaw

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Sys . Wybór Banku Nast

Wybór Banku Nast	Opis
Bank1	Aktualnie wybrany jest zestaw parametrów PS1
Bank2	Aktualnie wybrany jest zestaw parametrów PS2
Bank3	Aktualnie wybrany jest zestaw parametrów PS3
Bank4	Aktualnie wybrany jest zestaw parametrów PS4
Bank od Fkcji We	Przełączanie banku nastaw poprzez funkcję wejściową.
Bank ze Scada	Przełączanie banku nastaw poprzez system SCADA. Wprowadź do tego bajtu wyjściowego liczbę całkowitą zestawu parametrów, który ma być aktywny (np. 4 => Przełączenie na zestaw parametrów 4).

1..n, PSS

Lista dostępnych sygnałów przełączających banki nastaw

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Sys . Bank1: Aktywowany przez

1..n, PSS	Opis
„-”	Nie przypisano
Przktł I[1] . Pobudzenie	Sygnał: Pobudzenie od kontrola obwodu pomiarowego przekładnika prądowego.
Przktł I[2] . Pobudzenie	Sygnał: Pobudzenie od kontrola obwodu pomiarowego przekładnika prądowego.
Wejścia X1 . WE 1	Sygnał: Wejście dwustanowe.
Wejścia X1 . WE 2	Sygnał: Wejście dwustanowe.
Wejścia X1 . WE 3	Sygnał: Wejście dwustanowe.
Wejścia X1 . WE 4	Sygnał: Wejście dwustanowe.
Wejścia X1 . WE 5	Sygnał: Wejście dwustanowe.
Wejścia X1 . WE 6	Sygnał: Wejście dwustanowe.
Wejścia X1 . WE 7	Sygnał: Wejście dwustanowe.
Wejścia X1 . WE 8	Sygnał: Wejście dwustanowe.

1..n, PSS	Opis
Wejścia X6 . WE 1	<i>Sygnał: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X6 . WE 2	<i>Sygnał: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X6 . WE 3	<i>Sygnał: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X6 . WE 4	<i>Sygnał: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X6 . WE 5	<i>Sygnał: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X6 . WE 6	<i>Sygnał: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X6 . WE 7	<i>Sygnał: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X6 . WE 8	<i>Sygnał: Wejście dwustanowe.</i>
Logika . RL1.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL1.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL1.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL1.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL2.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL2.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL2.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL2.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL3.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL3.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL3.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL3.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL4.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL4.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL4.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL4.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL5.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL5.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL5.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL5.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL6.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>

1..n, PSS	Opis
Logika . RL6.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL6.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL6.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL7.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL7.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL7.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL7.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL8.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL8.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL8.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL8.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL9.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL9.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL9.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL9.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL10.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL10.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL10.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL10.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL11.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL11.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL11.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL11.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL12.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL12.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>

1..n, PSS	Opis
Logika . RL12.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL12.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL13.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL13.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL13.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL13.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL14.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL14.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL14.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL14.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL15.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL15.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL15.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL15.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL16.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL16.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL16.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL16.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL17.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL17.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL17.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL17.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>

1..n, PSS	Opis
Logika . RL18.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL18.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL18.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL18.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL19.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL19.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL19.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL19.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL20.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL20.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL20.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL20.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL21.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL21.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL21.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL21.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL22.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL22.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL22.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL22.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL23.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL23.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>

1..n, PSS	Opis
Logika . RL23.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL23.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL24.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL24.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL24.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL24.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL25.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL25.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL25.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL25.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL26.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL26.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL26.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL26.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL27.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL27.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL27.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL27.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL28.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL28.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL28.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL28.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>

1..n, PSS	Opis
Logika . RL29.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL29.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL29.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL29.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL30.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL30.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL30.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL30.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL31.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL31.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL31.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL31.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL32.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL32.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL32.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL32.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL33.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL33.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL33.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL33.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL34.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL34.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>

1..n, PSS	Opis
Logika . RL34.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL34.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL35.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL35.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL35.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL35.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL36.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL36.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL36.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL36.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL37.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL37.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL37.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL37.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL38.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL38.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL38.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL38.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL39.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL39.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL39.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL39.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>

1..n, PSS	Opis
Logika . RL40.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL40.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL40.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL40.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL41.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL41.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL41.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL41.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL42.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL42.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL42.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL42.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL43.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL43.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL43.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL43.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL44.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL44.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL44.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL44.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL45.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL45.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>

1..n, PSS	Opis
Logika . RL45.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL45.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL46.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL46.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL46.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL46.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL47.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL47.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL47.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL47.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL48.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL48.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL48.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL48.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL49.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL49.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL49.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL49.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL50.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL50.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL50.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL50.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>

1..n, PSS	Opis
Logika . RL51.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL51.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL51.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL51.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL52.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL52.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL52.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL52.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL53.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL53.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL53.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL53.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL54.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL54.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL54.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL54.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL55.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL55.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL55.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL55.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL56.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL56.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>

1..n, PSS	Opis
Logika . RL56.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL56.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL57.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL57.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL57.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL57.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL58.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL58.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL58.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL58.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL59.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL59.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL59.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL59.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL60.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL60.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL60.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL60.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL61.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL61.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL61.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL61.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>

1..n, PSS	Opis
Logika . RL62.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL62.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL62.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL62.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL63.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL63.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL63.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL63.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL64.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL64.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL64.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL64.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL65.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL65.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL65.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL65.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL66.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL66.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL66.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL66.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL67.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL67.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>

1..n, PSS	Opis
Logika . RL67.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL67.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL68.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL68.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL68.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL68.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL69.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL69.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL69.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL69.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL70.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL70.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL70.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL70.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL71.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL71.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL71.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL71.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL72.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL72.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL72.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL72.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>

1..n, PSS	Opis
Logika . RL73.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL73.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL73.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL73.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL74.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL74.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL74.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL74.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL75.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL75.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL75.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL75.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL76.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL76.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL76.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL76.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL77.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL77.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL77.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL77.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL78.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL78.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>

1..n, PSS	Opis
Logika . RL78.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL78.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL79.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL79.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL79.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL79.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL80.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL80.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL80.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL80.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)

Metoda pomiarowa

Metoda pomiaru: pomiar składowej podstawowej, rzeczywistej wartości skutecznej lub 3. harmonicznej (tylko przekaźniki zabezpieczające źródła)

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  I[1] . Metoda pomiarowa

Metoda pomiarowa	Opis
1-sza harm	Zabezpieczenie pracuje w oparciu o pomiar 1-szej harmonicznej.
True RMS	Zabezpieczenie pracuje w oparciu o wartość skuteczną true RMS.
I2	Zabezpieczenie pracuje w oparciu o pomiar składowej przeciwnej.

Ch-ka

Charakterystyka.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  I[1] . Ch-ka

Ch-ka	Opis
DEFT	<i>DEFT</i>
IEC NINV	<i>IEC Charakterystyka zależna [NINV].</i>
IEC VINV	<i>IEC Charakterystyka mocno zależna [VINV].</i>
IEC EINV	<i>IEC Charakterystyka ekstremalnie zależna [EINV].</i>
IEC LINV	<i>IEC Charakterystyka zależna o wydłużonym czasie [LINV].</i>
RINV	<i>R Inverse [RINV] - Charakterystyka</i>
ANSI MINV	<i>ANSI Charakterystyka średnio nachylona [MINV] .</i>
ANSI VINV	<i>ANSI Charakterystyka mocno zależna [VINV].</i>
ANSI EINV	<i>ANSI Charakterystyka ekstremalnie zależna [EINV].</i>
Termiczna Płaska	<i>Charakterystyka termiczna płaska.</i>
IT	<i>Charakterystyka - IT</i>
I2T	<i>Charakterystyka - I2T</i>
I4T	<i>Charakterystyka - I4T</i>

Zerow dla Ch-k INV

Zerowanie dla charakterystyk inwersyjnych INV.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  I[1] . Zerow dla Ch-k INV

Zerow dla Ch-k INV	Opis
Natychmiastowe	<i>Natychmiastowy reset: jeśli wartość prądu spada poniżej ustawionej wartości to następuje reset timera TOC.</i>
zwłoka niezależna	<i>Skasuj po ustalonym czasie. (Wskazówka: to opóźnienie jest następnie definiowane przez parametr »t-opóź. kasowania«).</i>
czas odwrócony	<i>Obliczony reset, na podstawie wybranej charakterystyki.</i>

Blk od IH2

Blokowanie komendy wyłącz, jeśli udar prądu zostanie wykryty.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  I[1] . Blk od IH2
-  3I0[1] . Blk od IH2

Blk od IH2	Opis
Sys . Nieaktywny	<i>nieaktywny</i>
Sys . Aktywny	<i>aktywny</i>

Measuring Channel

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  3I0[1] . 3I0 wybór

Measuring Channel	Opis
CT Uzw1 . pomiar czułości	<i>pomiar czułości</i>
CT Uzw1 . Mierzone	<i>Mierzone</i>
CT Uzw1 . Obliczone	<i>Obliczone</i>
CT Uzw2 . Mierzone (X4)	<i>Mierzone (Złącze X4)</i>
CT Uzw2 . pomiar czułości (X4)	<i>pomiar czułości (Złącze X4)</i>

Metoda pomiarowa

Metoda pomiaru: pomiar składowej podstawowej, rzeczywistej wartości skutecznej lub 3. harmonicznej (tylko przekładniki zabezpieczające źródła)

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  3I0[1] . Metoda pomiarowa

Metoda pomiarowa	Opis
1-sza harm	<i>Zabezpieczenie pracuje w oparciu o pomiar 1-szej harmonicznej.</i>
True RMS	<i>Zabezpieczenie pracuje w oparciu o wartość skuteczną true RMS.</i>

VTS Blok

Blokowanie modułu jeśli układ nadzoru przekładników napięciowych wykryje błąd

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  3I0[1] . Kontrola Obw. Pomiar.

VTS Blok	Opis
Sys . Nieaktywny	<i>nieaktywny</i>

Ch-ka

Charakterystyka.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  3I0[1] . Ch-ka

Ch-ka	Opis
DEFT	<i>DEFT</i>
IEC NINV	<i>IEC Charakterystyka zależna [NINV].</i>
IEC VINV	<i>IEC Charakterystyka mocno zależna [VINV].</i>
IEC EINV	<i>IEC Charakterystyka ekstremalnie zależna [EINV].</i>
IEC LINV	<i>IEC Charakterystyka zależna o wydłużonym czasie [LINV].</i>
RINV	<i>R Inverse [RINV] - Charakterystyka</i>
ANSI MINV	<i>ANSI Charakterystyka średnio nachylona [MINV] .</i>
ANSI VINV	<i>ANSI Charakterystyka mocno zależna [VINV].</i>
ANSI EINV	<i>ANSI Charakterystyka ekstremalnie zależna [EINV].</i>
Termiczna Płaska	<i>Charakterystyka termiczna płaska.</i>
IT	<i>Charakterystyka - IT</i>
I2T	<i>Charakterystyka - I2T</i>
I4T	<i>Charakterystyka - I4T</i>
RXIDG	<i>Special Overcurrent Curve</i>

Zerow dla Ch-k INV

Zerowanie dla charakterystyk inwersyjnych INV.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  3I0[1] . Zerow dla Ch-k INV

Zerow dla Ch-k INV	Opis
Natychmiastowe	<i>Natychmiastowy reset: jeśli wartość prądu spada poniżej ustawionej wartości to następuje reset timera TOC.</i>
zwłoka niezależna	<i>Skasuj po ustalonym czasie.</i> <i>(Wskazówka: to opóźnienie jest następnie definiowane przez parametr »t-opóź. kasowania«).</i>
czas odwrócony	<i>Obliczony reset, na podstawie wybranej charakterystyki.</i>

Ch-ka

Charakterystyka.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  I2>[1] . Ch-ka

Ch-ka	Opis
DEFT	<i>DEFT</i>
INV	<i>INV</i>

Sposób Blokady

Tryb blokady

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  IH2[1] . Sposób Blokady

Sposób Blokady	Opis
Blk Jednofaz	<i>Blokada od jednej z faz: Jeśli w jednej fazie zostanie wykryty udar prądu (Inrush), to te stopnie, gdzie blokuj od udaru jest aktywny, zostaną zablokowane.</i>

Sposób Blokad	Opis
Blk Trójfaz	<i>Blk Trójfaz: Jeśli udar został wykryty w co najmniej jednej fazie, wszystkie trzy fazy tego modułu będą blokowane, jeśli moduł ten ustawiony jest jako aktywny (blokowanie krzyżowe).</i>

Brak Interl. Tryb Resetu

Brak Interl. Tryb Resetowania

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Sterowanie . Brak Interl. Zerow.

Brak Interl. Tryb Resetu	Opis
Pojedyncza operacja	<i>Pojedyncza operacja</i>
Limit czasu	<i>Limit czasu</i>
Trwały	<i>Trwały</i>

Manipul Położ

OSTRZEŻENIE! Zafałszowane położenie - ręczna manipulacja położeniem

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Łącznik[1] . Manipul Położ

Manipul Położ	Opis
Nieaktywny	<i>nieaktywny</i>
Położ WYŁ	<i>Sygnał: Wyłącznik jest w pozycji WYŁ.</i>
Położ ZAŁ	<i>Sygnał: Wyłącznik jest w położeniu ZAŁ.</i>

1..n, Kmd Wyłącz

Lista dostępnych komend wyłączania.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Łącznik[1] . Kmd WYŁ1

- ↳ łącznik[1] . Kmd WYŁ2
- ↳ łącznik[1] . Kmd WYŁ3
- ↳ łącznik[1] . Kmd WYŁ4

1..n, Kmd Wyłącz	Opis
„-”	Nie przypisano
Id . KmdWył	Sygnał: Komenda wyłącz.
IdH . KmdWył	Sygnał: Komenda wyłącz.
Id0[1] . KmdWył	Sygnał: Komenda wyłącz.
Id0H[1] . KmdWył	Sygnał: Komenda wyłącz.
Id0[2] . KmdWył	Sygnał: Komenda wyłącz.
Id0H[2] . KmdWył	Sygnał: Komenda wyłącz.
I[1] . KmdWył	Sygnał: Komenda wyłącz.
I[2] . KmdWył	Sygnał: Komenda wyłącz.
I[3] . KmdWył	Sygnał: Komenda wyłącz.
I[4] . KmdWył	Sygnał: Komenda wyłącz.
I[5] . KmdWył	Sygnał: Komenda wyłącz.
I[6] . KmdWył	Sygnał: Komenda wyłącz.
3I0[1] . KmdWył	Sygnał: Komenda wyłącz.
3I0[2] . KmdWył	Sygnał: Komenda wyłącz.
3I0[3] . KmdWył	Sygnał: Komenda wyłącz.
3I0[4] . KmdWył	Sygnał: Komenda wyłącz.
Term . KmdWył	Sygnał: Komenda wyłącz.
I2>[1] . KmdWył	Sygnał: Komenda wyłącz.
I2>[2] . KmdWył	Sygnał: Komenda wyłącz.
ExP[1] . KmdWył	Sygnał: Komenda wyłącz.
ExP[2] . KmdWył	Sygnał: Komenda wyłącz.
ExP[3] . KmdWył	Sygnał: Komenda wyłącz.
ExP[4] . KmdWył	Sygnał: Komenda wyłącz.
Buchholz . KmdWył	Sygnał: Komenda wyłącz.
Zewn. temp. oleju . KmdWył	Sygnał: Komenda wyłącz.
Zew ktrl temp[1] . KmdWył	Sygnał: Komenda wyłącz.

1..n, Kmd Wyłącz	Opis
Zew ktrl temp[2] . KmdWył	Sygnał: Komenda wyłącz.
Zew ktrl temp[3] . KmdWył	Sygnał: Komenda wyłącz.
RTD . KmdWył	Sygnał: Komenda wyłącz.

1..n, ListZsynchr

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Łącznik[1] . Synchronizm

1..n, ListZsynchr	Opis
„-”	Nie przypisano
Wejścia X1 . WE 1	Sygnał: Wejście dwustanowe.
Wejścia X1 . WE 2	Sygnał: Wejście dwustanowe.
Wejścia X1 . WE 3	Sygnał: Wejście dwustanowe.
Wejścia X1 . WE 4	Sygnał: Wejście dwustanowe.
Wejścia X1 . WE 5	Sygnał: Wejście dwustanowe.
Wejścia X1 . WE 6	Sygnał: Wejście dwustanowe.
Wejścia X1 . WE 7	Sygnał: Wejście dwustanowe.
Wejścia X1 . WE 8	Sygnał: Wejście dwustanowe.
Wejścia X6 . WE 1	Sygnał: Wejście dwustanowe.
Wejścia X6 . WE 2	Sygnał: Wejście dwustanowe.
Wejścia X6 . WE 3	Sygnał: Wejście dwustanowe.
Wejścia X6 . WE 4	Sygnał: Wejście dwustanowe.
Wejścia X6 . WE 5	Sygnał: Wejście dwustanowe.
Wejścia X6 . WE 6	Sygnał: Wejście dwustanowe.
Wejścia X6 . WE 7	Sygnał: Wejście dwustanowe.
Wejścia X6 . WE 8	Sygnał: Wejście dwustanowe.
Logika . RL1.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL1.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL1.Wy Podtrż	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)

1..n, ListZsynchr	Opis
Logika . RL1.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL2.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL2.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL2.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL2.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL3.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL3.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL3.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL3.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL4.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL4.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL4.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL4.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL5.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL5.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL5.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL5.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL6.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL6.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL6.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL6.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL7.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL7.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL7.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL7.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL8.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL8.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL8.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>

1..n, ListZsynchr	Opis
Logika . RL8.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL9.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL9.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL9.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL9.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL10.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL10.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL10.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL10.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL11.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL11.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL11.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL11.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL12.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL12.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL12.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL12.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL13.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL13.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL13.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL13.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL14.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL14.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>

1..n, ListZsynchr	Opis
Logika . RL14.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL14.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL15.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL15.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL15.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL15.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL16.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL16.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL16.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL16.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL17.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL17.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL17.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL17.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL18.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL18.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL18.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL18.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL19.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL19.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL19.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL19.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)

1..n, ListZsynchr	Opis
Logika . RL20.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL20.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL20.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL20.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL21.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL21.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL21.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL21.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL22.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL22.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL22.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL22.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL23.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL23.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL23.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL23.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL24.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL24.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL24.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL24.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL25.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL25.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>

1..n, ListZsynchr	Opis
Logika . RL25.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL25.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL26.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL26.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL26.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL26.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL27.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL27.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL27.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL27.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL28.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL28.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL28.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL28.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL29.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL29.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL29.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL29.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL30.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL30.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL30.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL30.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>

1..n, ListZsynchr	Opis
Logika . RL31.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL31.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL31.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL31.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL32.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL32.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL32.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL32.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL33.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL33.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL33.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL33.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL34.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL34.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL34.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL34.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL35.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL35.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL35.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL35.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL36.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL36.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>

1..n, ListZsynchr	Opis
Logika . RL36.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL36.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL37.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL37.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL37.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL37.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL38.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL38.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL38.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL38.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL39.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL39.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL39.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL39.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL40.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL40.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL40.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL40.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL41.Wy Bram	Sygnał: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL41.Wy Timer	Sygnał: Wyjście timera
Logika . RL41.Wy Podtrz	Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL41.Wy Neg Podtrz	Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)

1..n, ListZsynchr	Opis
Logika . RL42.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL42.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL42.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL42.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL43.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL43.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL43.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL43.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL44.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL44.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL44.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL44.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL45.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL45.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL45.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL45.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL46.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL46.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL46.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL46.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL47.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL47.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>

1..n, ListZsynchr	Opis
Logika . RL47.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL47.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL48.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL48.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL48.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL48.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL49.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL49.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL49.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL49.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL50.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL50.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL50.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL50.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL51.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL51.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL51.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL51.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL52.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL52.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL52.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL52.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>

1..n, ListZsynchr	Opis
Logika . RL53.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL53.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL53.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL53.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL54.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL54.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL54.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL54.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL55.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL55.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL55.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL55.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL56.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL56.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL56.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL56.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL57.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL57.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL57.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL57.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL58.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL58.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>

1..n, ListZsynchr	Opis
Logika . RL58.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL58.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL59.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL59.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL59.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL59.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL60.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL60.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL60.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL60.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL61.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL61.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL61.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL61.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL62.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL62.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL62.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL62.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL63.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL63.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL63.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL63.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>

1..n, ListZsynchr	Opis
Logika . RL64.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL64.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL64.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL64.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL65.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL65.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL65.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL65.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL66.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL66.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL66.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL66.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL67.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL67.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL67.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL67.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL68.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL68.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL68.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL68.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL69.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL69.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>

1..n, ListZsynchr	Opis
Logika . RL69.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL69.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL70.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL70.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL70.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL70.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL71.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL71.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL71.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL71.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL72.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL72.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL72.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL72.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL73.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL73.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL73.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL73.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL74.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL74.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL74.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL74.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>

1..n, ListZsynchr	Opis
Logika . RL75.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL75.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL75.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL75.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL76.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL76.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL76.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL76.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL77.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL77.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL77.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL77.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL78.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL78.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL78.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL78.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL79.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL79.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL79.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL79.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL80.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL80.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>

1..n, ListZsynchr	Opis
Logika . RL80.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL80.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>

RL1.Bram

Bramka logiczna

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Logika . RL1.Bram

RL1.Bram	Opis
AND	<i>Bramka AND</i>
OR	<i>Bramka OR</i>
NAND	<i>Bramka NAND</i>
NOR	<i>Bramka NOR</i>

Tryb

ogólny tryb pracy

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Wyjścia X2 . Sposób Rozbrojenia
-  Wyjścia X2 . Wy ana wymuszone

Tryb	Opis
Trwały	<i>Trwały</i>
Czasowy	<i>Czasowy</i>

Aktywny/Nieaktywny

aktywny/nieaktywny

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Wyjścia X2 . ROZBROJENIE

Aktywny/Nieaktywny	Opis
Nieaktywny	<i>nieaktywny</i>
Aktywny	<i>aktywny</i>

Tryb

ogólny tryb pracy

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Wyjścia X5 . Sposób Rozbrojenia
-  Wyjścia X5 . Wy ana wymuszone

Tryb	Opis
Trwały	<i>Trwały</i>
Czasowy	<i>Czasowy</i>

Aktywny/Nieaktywny

aktywny/nieaktywny

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Wyjścia X5 . ROZBROJENIE

Aktywny/Nieaktywny	Opis
Nieaktywny	<i>nieaktywny</i>
Aktywny	<i>aktywny</i>

Zakresy pracy

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Wyjścia X2 . Wymuś Wszystkie Wyjścia
-  Wyjścia X2 . Przekaznik1

Zakresy pracy	Opis
Normalny	<i>Normalny</i>
Nieaktywny	<i>Nieaktywny</i>
Aktywny	<i>Aktywny</i>

Zakresy pracy

Lista wyboru dla następujących parametrów:

- ➤ Wyjścia X5 . Wymuś Wszystkie Wyjścia
- ➤ Wyjścia X5 . Przekaznik1

Zakresy pracy	Opis
Normalny	<i>Normalny</i>
Nieaktywny	<i>Nieaktywny</i>
Aktywny	<i>Aktywny</i>

Tryb

ogólny tryb pracy

Lista wyboru dla następujących parametrów:

- ➤ URTD . Wy ana wymuszone

Tryb	Opis
Trwały	<i>Trwały</i>
Czasowy	<i>Czasowy</i>

Aktywny/Nieaktywny

aktywny/nieaktywny

Lista wyboru dla następujących parametrów:

- ➤ URTD . Funkcja

Aktywny/Nieaktywny	Opis
Nieaktywny	<i>nieaktywny</i>
Aktywny	<i>aktywny</i>

Stan

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Gen Przeb Sin . Stan

Stan	Opis
Wył	<i>Wył</i>
PrzedZwa	<i>Czas przed zwarcie</i>
SymulacjaZwarcia	<i>Czas trwania symulacji zwarcia</i>
PoZwarcu	<i>Czas po zwarcu</i>
Zer Wstępne	<i>Wstępne zerowanie</i>

Tryb Kmd Wył

Tryb polecenia wyzwolenia: wybierz jeden z dwóch trybów symulatora zważyć: "symulacja zimna" (bez wyzwolenia wyłącznika automatycznego) lub „symulacja gorąca” (tj. symulacja może wyzwolić wyłącznik automatyczny)

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Gen Przeb Sin . Tryb Kmd Wył

Tryb Kmd Wył	Opis
Bez KmdWył	<i>Bez polecenia wyzwolenia: polecenie wyzwolenia jest zablokowane dla wszystkich funkcji zabezpieczających. Funkcja zabezpieczająca może zostać wyzwolona, ale bez wygenerowania polecenia wyzwolenia.</i>
Z KmdWył	<i>Z poleceniem wyzwolenia: wyzwolenie funkcji zabezpieczającej powoduje wygenerowanie polecenia wyzwolenia, które może otworzyć wyłącznik automatyczny.</i>

Skorowidz

.....	447
1	
1..n, DI-ListaLogik	473
1..n, Kmd Wyłącz	532
1..n, ListRejTrend	431
1..n, ListWłWył	434
1..n, ListZsynchr	534
1..n, PSS	512
1..n, We dwust	511
1..n, lista przypisań	333, 436, 436
3	
3I0[1]	187, 187, 189, 192, 192
A	
Aktywny/Nieaktywny	450, 549, 550, 551
B	
Bajt ramki	434, 438, 440
Biegunowość	449, 450
Blk od IH2	529
Brak Interl. Tryb Resetu	532
Buchholz	217, 217, 218, 219, 219
Błąd	315
C	
CT Uzw1	69, 70, 71, 74
CT Uzw2	78, 79, 80, 83
Certyfikat TLS	320
Ch-ka	527, 530, 531
Ciągł Wył[1]	266, 266, 267, 267, 268

Czas trwania 428, 428

D

DNP3 107, 112, 112, 113, 113

Data 445

Dz przejdź na cz. letni 446

E

Elimin. drgań styków 331, 332

Exp[1] 213, 213, 214, 215, 215

F

fN 448

G

Gen. Przeb. Sin. 307, 307, 308, 309, 309, 310, 311

I

I2>[1] 200, 200, 201, 203, 203

I> 323

IEC 61850 122, 122, 122, 123, 124, 126, 126

IEC103 127, 129, 130, 130, 131

IEC104 132, 135, 135, 136, 136

IH2[1] 177, 177, 177, 178, 178

IRIG-B 142, 142, 142, 142, 143

IRIG-B00X 447

I[1] 180, 180, 181, 184, 185

Id 97, 97, 98, 155, 155, 155, 159, 159,
163, 164

Id0 99, 99, 99

Id0H[1] 173, 173, 174, 175, 175

Id0[1] 169, 169, 170, 171, 171

IdH 165, 165, 165, 166, 167

J

Jedn.	330
------------	-----

K

Kolejność Faz	448
Konfig. okna	429
Konfig. resetu urządzenia	321

L

LED grupa A	45
LED grupa B	55
LED kolor aktywny	425, 426
LRW[1]	262, 262, 263, 264, 264, 264
Liczba RL	329
Lista Wył	473, 492
Logika	301, 302, 303, 303

M

Manipul Położ	532
Measuring Channel	529
Metoda pomiarowa	527, 529
Miesiąc zmiany czasu	445
Modbus	115, 118, 118, 118, 119, 120

N

Nadprąd Wyłącz	493
Napięcie nominalne	331, 331

P

PNO ID	317
Panel przedni	64, 65, 65
Param Adapt	451
Param Przkł	68

Potw. przyciskiem „C”	427
Prawda lub fałsz	319
Profibus	137, 138, 138, 138, 139, 140
Przekł pierw/wtórny	449, 450
Przetężenie doziemne	323
Przkł I[1]	269, 269, 269, 270, 271
Prąd Bazowy	472

R

RL1.Bram	549
RTD	237, 237, 238, 251, 252, 260
Rej trendu	298, 300, 300, 300
Rej zakł	294, 295, 295, 296, 296
Rej zdarz	293, 293
Rej zwarć	297, 297, 297
Rozdzielczość	430

S

SNTP	144, 144, 145, 145, 145, 146
SSV	305, 305, 305
Scada	105, 105
Schemat	492
Selection	430
Skalowanie	330
Sposób Blokady	531
Stan	315, 316, 318, 552
Stan Zapisu	315
Stan serwera	318
Stan spoczynkowy	435, 437
Status konfig.	317, 439, 441, 443
Statystyki	101, 102, 103, 103, 103
Sterowanie	272, 272, 272, 273, 273, 274
Stosow protok	446

Stosowany protokół	328
Strefa czasowa	440, 442
Strefy Czasowe	443
SynchCzas	148, 150
Sys	89, 91, 92, 92, 95
SysAl	290, 290, 291, 291
Szybkość transmisji	316, 434, 438, 440

T

Tcplp	106
Term	195, 195, 196, 197, 197, 198, 198, . 199
Transformator	87
Tryb	318, 321, 322, 322, 322, 325, 325, . 328, 329, 329, 330, 425, 426, 472, 490, 510, 549, 550, 551
Tryb Kmd Wył	552
Tryb rejestracji	430
Tryby pracy (1...n)	332, 424
Typ def. hasła	319
Typ mapowania SCADA	439, 441, 442, 443
tak/nie	323

U

URTD	229, 229, 233, 234, 235
Upraw Łączenia	320
Uzwojenie	451

V

VTS Blok	530
----------------	-----

W

W1 połączenie/uziemienie	448
W2 połączenie/uziemienie	449

Wejścia X1	18, 19
Wejścia X6	20, 21
Wersje rozpoczynania komunikacji	435
Współczynnik skali	437
Wybór Banku Nast	512
Wybór KomWyzw	491
Wybór Modułów	323, 324, 324, 325, 326, 326, 326, . 326, 327, 327, 327
Wybór portu	438, 441
Wyjścia X2	22, 32, 33
Wyjścia X5	34, 43, 44
Wyłączanie	492, 494
Wyłącznik	491

Z

Zab	151, 152, 152, 152
Zakresy pracy	550, 551
Zał ZW	205, 205, 206, 207, 207
Zerow dla Ch-k INV	528, 531
Zew ktrl temp[1]	225, 225, 226, 227, 227
Zewn Wyłącz	493
Zewn. temp. oleju	221, 221, 222, 223, 223
Zimny Rozr	209, 209, 210, 211, 212

—

_AL_ResponseType_k	436
--------------------------	-----

Ł

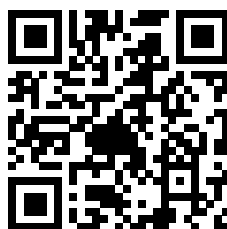
Łącznik[1]	275, 278, 279, 280, 284, 287, 288, . 289, 289
------------------	--

Jesteśmy wdzięczni za wszelkie komentarze dotyczące treści naszych publikacji.

Prosimy o wysłanie uwag pod adresem: kemp.doc@woodward.com

Prosimy o podanie numeru podręcznika: MRDT4-3.7-PL-REF

<http://wwdmanuals.com/mrdt4-2>



Firma Woodward Kempen GmbH zastrzega sobie prawo do aktualizacji dowolnej części tej publikacji w dowolnym momencie. Informacje zamieszczone przez firmę Woodward Kempen GmbH uważa się za poprawne i wiarygodne. Jednakże, jeśli nie zostało to wyraźnie sformułowane, firma Woodward Kempen GmbH nie bierze na siebie żadnej odpowiedzialności.



Woodward Kempen GmbH
Krefelder Weg 47 • D-47906 Kempen (Germany)
Postfach 10 07 55 (P.O.Box) • D-47884 Kempen (Germany)
Telefon: : +49 (0) 21 52 145 1

Internet: — www.woodward.com

Sprzedaż

Telefon: : +49 (0) 21 52 145 331
Faks: : +49 (0) 21 52 145 354
e-mail: : SalesPGD_EMEA@woodward.com

Serwis

Telefon: : +49 (0) 21 52 145 614
Faks: : +49 (0) 21 52 145 354
e-mail: : 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.