



MRI4

Zabezpieczenie pola zasilającego

Wersja: 3.6.b (Build 41478)

Tłumaczenie oryginału · Polski

Revision: - (Build 42226)

© 2019

Tłumaczenie oryginalnego podręcznika referencyjnego

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

© 2019 Woodward Kempen GmbH

1	Informacje dotyczące niniejszego podręcznika referencyjnego	9
2	Hardware	12
2.1	Konfig. Urządź.	12
2.2	Wejścia dwustanowe	14
2.2.1	Wejścia X1 („DI8-X1”).	14
2.3	Wyprzeżaź.	16
2.3.1	Wyjścia X2 (6 Wyprzeżaź).	16
2.4	Diody LED.	27
2.4.1	LED 1	27
2.4.2	LED 2	30
2.4.3	LED 3	33
2.4.4	LED 4	36
2.4.5	LED 5	39
2.4.6	LED 6	42
2.4.7	LED 7	45
2.5	Panel przedni	48
2.5.1	Panel przedni: Parametry globalne.	48
2.5.2	Panel przedni: Komendy bezpośrednie.	49
2.5.3	Panel przedni: Wartości mierzone	49
3	Bezpieczeństwo	50
4	Parametry przekładników, kierunkowości, kolejności faz, częstotliwości sieci.	52
4.1	Param Przkł: Parametry globalne	52
4.2	CT.	53
4.2.1	CT: Parametry globalne	53
4.2.2	CT: Sygnały (stany wyjść).	54
4.2.3	CT: Wartości mierzone	55
4.2.4	CT: Statystyka	58
5	System	61
5.1	Sys: Parametry globalne	61
5.2	Sys: Komendy bezpośrednie	63
5.3	Sys: Stany wejść.	64
5.4	Sys: Sygnały (stany wyjść).	65
5.5	Sys: Wartości mierzone	67
6	Wartości mierzone	69
7	Statystyki	70
7.1	Statystyki: Parametry globalne	70
7.2	Statystyki: Komendy bezpośrednie	71

7.3	Statystyki: Stany wejść	72
7.4	Statystyki: Sygnały (stany wyjść)	72
7.5	Statystyki: Liczniki	72
8	Komunikacja	74
8.1	Scada: Parametry wyboru funkcji urządzenia	74
8.2	Scada: Sygnały (stany wyjść)	74
8.3	Tcplp	75
8.3.1	Tcplp: Parametry globalne	75
8.4	DNP3	76
8.4.1	DNP3: Parametry globalne	76
8.4.2	DNP3: Komendy bezpośrednie	81
8.4.3	DNP3: Stany wejść	81
8.4.4	DNP3: Sygnały (stany wyjść)	82
8.4.5	DNP3: Liczniki	82
8.5	Modbus	84
8.5.1	Modbus: Parametry globalne	84
8.5.2	Modbus: Komendy bezpośrednie	87
8.5.3	Modbus: Stany wejść	87
8.5.4	Modbus: Sygnały (stany wyjść)	87
8.5.5	Modbus: Wartości mierzone	88
8.5.6	Modbus: Liczniki	89
8.6	IEC 61850	91
8.6.1	IEC 61850: Parametry globalne	91
8.6.2	IEC 61850: Komendy bezpośrednie	91
8.6.3	IEC 61850: Sygnały (stany wyjść)	91
8.6.4	IEC 61850: Wartości mierzone	92
8.6.5	IEC 61850: Liczniki	93
8.6.6	IEC 61850 – Wyj. wirt.	95
8.7	IEC103	96
8.7.1	IEC103: Parametry globalne	96
8.7.2	IEC103: Komendy bezpośrednie	98
8.7.3	IEC103: Sygnały (stany wyjść)	98
8.7.4	IEC103: Liczniki	99
8.8	IEC104	100
8.8.1	IEC104: Parametry globalne	100
8.8.2	IEC104: Komendy bezpośrednie	103
8.8.3	IEC104: Sygnały (stany wyjść)	103
8.8.4	IEC104: Wartości mierzone	104
8.8.5	IEC104: Liczniki	104
8.9	Profibus	105
8.9.1	Profibus: Parametry globalne	105
8.9.2	Profibus: Komendy bezpośrednie	105
8.9.3	Profibus: Stany wejść	106

8.9.4	Profibus: Sygnały (stany wyjść)	106
8.9.5	Profibus: Wartości mierzone.	107
8.9.6	Profibus: Liczniki.	108
8.10	IRIG-B.	110
8.10.1	IRIG-B: Parametry wyboru funkcji urządzenia.	110
8.10.2	IRIG-B: Parametry globalne.	110
8.10.3	IRIG-B: Komendy bezpośrednie.	110
8.10.4	IRIG-B: Sygnały (stany wyjść).	111
8.10.5	IRIG-B: Liczniki.	111
8.11	SNTP.	112
8.11.1	SNTP: Parametry wyboru funkcji urządzenia.	112
8.11.2	SNTP: Parametry globalne.	112
8.11.3	SNTP: Komendy bezpośrednie.	113
8.11.4	SNTP: Sygnały (stany wyjść).	113
8.11.5	SNTP: Wartości mierzone.	113
8.11.6	SNTP: Liczniki.	114
8.12	SynchCzas.	116
8.12.1	SynchCzas: Parametry globalne.	116
8.12.2	SynchCzas: Sygnały (stany wyjść).	118
9	Parametry zabezpieczeniowe.	119
9.1	Zab: Parametry globalne.	119
9.2	Zab: Komendy bezpośrednie.	120
9.3	Zab: Stany wejść.	120
9.4	Zab: Sygnały (stany wyjść).	120
9.5	IH2.	123
9.5.1	IH2: Parametry wyboru funkcji urządzenia.	123
9.5.2	IH2: Parametry globalne.	123
9.5.3	IH2: Ustawianie grupy parametrów.	123
9.5.4	IH2: Stany wejść.	124
9.5.5	IH2: Sygnały (stany wyjść).	124
9.6	I[1] . . . I[6].	126
9.6.1	I[1]: Parametry wyboru funkcji urządzenia.	126
9.6.2	I[1]: Parametry globalne.	126
9.6.3	I[1]: Ustawianie grupy parametrów.	127
9.6.4	I[1]: Stany wejść.	130
9.6.5	I[1]: Sygnały (stany wyjść).	131
9.7	3I0[1] . . . 3I0[4].	134
9.7.1	3I0[1]: Parametry wyboru funkcji urządzenia.	134
9.7.2	3I0[1]: Parametry globalne.	134
9.7.3	3I0[1]: Ustawianie grupy parametrów.	135
9.7.4	3I0[1]: Stany wejść.	138
9.7.5	3I0[1]: Sygnały (stany wyjść).	139
9.8	Term.	142

9.8.1	Term: Parametry wyboru funkcji urzędzenia	142
9.8.2	Term: Parametry globalne	142
9.8.3	Term: Ustawianie grupy parametrów	142
9.8.4	Term: Komendy bezpośrednio	144
9.8.5	Term: Stany wejść	144
9.8.6	Term: Sygnały (stany wyjść).	144
9.8.7	Term: Wartości mierzone	145
9.8.8	Term: Statystyka.	146
9.9	I2>[1] I2>[2].	147
9.9.1	I2>[1]: Parametry wyboru funkcji urzędzenia	147
9.9.2	I2>[1]: Parametry globalne	147
9.9.3	I2>[1]: Ustawianie grupy parametrów	147
9.9.4	I2>[1]: Stany wejść	149
9.9.5	I2>[1]: Sygnały (stany wyjść).	150
9.10	SPZ.	151
9.10.1	SPZ: Parametry wyboru funkcji urzędzenia	151
9.10.2	SPZ: Parametry globalne	151
9.10.3	SPZ: Ustawianie grupy parametrów	152
9.10.4	SPZ: Komendy bezpośrednio	156
9.10.5	SPZ: Stany wejść	157
9.10.6	SPZ: Sygnały (stany wyjść).	158
9.10.7	SPZ: Liczniki.	160
9.10.8	Przerwanie cyklu SPZ.	162
9.11	Zał ZW	163
9.11.1	Zał ZW: Parametry wyboru funkcji urzędzenia	163
9.11.2	Zał ZW: Parametry globalne.	163
9.11.3	Zał ZW: Ustawianie grupy parametrów	164
9.11.4	Zał ZW: Stany wejść.	165
9.11.5	Zał ZW: Sygnały (stany wyjść).	165
9.12	Zimny Rozr.	167
9.12.1	Zimny Rozr: Parametry wyboru funkcji urzędzenia	167
9.12.2	Zimny Rozr: Parametry globalne	167
9.12.3	Zimny Rozr: Ustawianie grupy parametrów	168
9.12.4	Zimny Rozr: Stany wejść	169
9.12.5	Zimny Rozr: Sygnały (stany wyjść).	169
9.13	Exp[1] Exp[4].	171
9.13.1	Exp[1]: Parametry wyboru funkcji urzędzenia	171
9.13.2	Exp[1]: Parametry globalne	171
9.13.3	Exp[1]: Ustawianie grupy parametrów.	172
9.13.4	Exp[1]: Stany wejść	173
9.13.5	Exp[1]: Sygnały (stany wyjść)	173
9.14	Kontrola	175
9.14.1	LRW	175
9.14.2	Ciągł Wył	179

9.14.3	Przkt I	182
10	Sterowanie	185
10.1	Sterowanie: Parametry wyboru funkcji urządzenia	185
10.2	Sterowanie: Parametry globalne	185
10.3	Sterowanie: Komendy bezpośrednie	185
10.4	Sterowanie: Stany wejść	186
10.5	Sterowanie: Sygnały (stany wyjść)	186
10.6	Sterowanie: Wartości mierzone	187
10.7	Łącznik[1]	188
10.7.1	Łącznik[1]: Parametry globalne	188
10.7.2	Łącznik[1]: Komendy bezpośrednie	191
10.7.3	Łącznik[1]: Stany wejść	192
10.7.4	Łącznik[1]: Sygnały (stany wyjść)	193
10.7.5	Zużycie wyłącznika	197
11	Alarmy systemu	203
11.1	SysAl: Parametry wyboru funkcji urządzenia	203
11.2	SysAl: Parametry globalne	203
11.3	SysAl: Stany wejść	204
11.4	SysAl: Sygnały (stany wyjść)	204
12	Rejestratory	206
12.1	Rej zdarz	206
12.1.1	Rej zdarz: Komendy bezpośrednie	206
12.1.2	Rej zdarz: Sygnały (stany wyjść)	206
12.2	Rej zakł	207
12.2.1	Rej zakł: Parametry globalne	207
12.2.2	Rej zakł: Komendy bezpośrednie	208
12.2.3	Rej zakł: Stany wejść	208
12.2.4	Rej zakł: Sygnały (stany wyjść)	209
12.2.5	Rej zakł: Wartości mierzone	209
12.3	Rej zwarć	210
12.3.1	Rej zwarć: Parametry globalne	210
12.3.2	Rej zwarć: Komendy bezpośrednie	210
12.3.3	Rej zwarć: Sygnały (stany wyjść)	210
12.4	Rej trendu	211
12.4.1	Rej trendu: Parametry globalne	211
12.4.2	Rej trendu: Komendy bezpośrednie	213
12.4.3	Rej trendu: Sygnały (stany wyjść)	213
12.4.4	Rej trendu: Liczniki	213
13	Logika	214
13.1	Logika	214
13.1.1	Logika: Parametry wyboru funkcji urządzenia	214

13.1.2	Logika ... Logika.....	215
14	Samokontrola	218
14.1	SSV: Komendy bezpośrednie	218
14.2	SSV: Sygnały (stany wyjść).....	218
14.3	SSV: Liczniki	218
15	Serwis	219
15.1	Gen Przeb Sin.	220
15.1.1	Gen Przeb Sin: Parametry wyboru funkcji urządzenia	220
15.1.2	Gen Przeb Sin: Parametry globalne	220
15.1.3	Gen Przeb Sin: Komendy bezpośrednie	221
15.1.4	Gen Przeb Sin: Stany wejść	222
15.1.5	Gen Przeb Sin: Sygnały (stany wyjść).....	222
15.1.6	Gen Przeb Sin: Wartości mierzone	223
15.1.7	Gen Przeb Sin.	224
16	Listy wyboru	228
17	Skorowidz	427

1 Informacje dotyczące niniejszego podręcznika referencyjnego

Niniejszy dokument zawiera opis wszystkich wartości ustawień, komend bezpośrednich i sygnałów urządzenia MRI4. Innymi słowy, przedstawia wszystkie parametry dostępne (lub możliwe do udostępnienia) w urządzeniu zabezpieczającym MRI4 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 MRI4.

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 współdziała 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:		
<ul style="list-style-type: none"> Ograniczenia dostępności 		
Typ	Krótki 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 MRI4. 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 reproduковать 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. Urządź.


Zabezpieczenie pola zasilającego						
MRI4	-2	#	#	#	#	#
Wersja sprzętowa 1						
8 wejść dwustanowych 5 wyjść przekaźnikowych	A					
Wersja sprzętowa 2						
Prąd fazowy 5 A/1 A, prąd doziemny 5 A/1 A	0					
Prąd fazowy 5 A/1 A, czułość na prąd doziemny 5 A/1 A	1					
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	
RS 485, Ethernet: IEC 61850 Modbus TCP/RTU IEC 60870-5-103 IEC 60870-5-104 DNP3 UDP/TCP/RTU					T	
PCB						
Standard						A

Zabezpieczenie pola zasilającego						
MRI4	-2	#	#	#	#	#
Lakierowanie enkapsulacyjne						B

2.2 Wejścia dwustanowe

2.2.1 Wejścia X1 („DI8-X1”)

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 ↳ Napięcie nominalne.	S.3
 <i>Napięcie nominalne wejść cyfrowych</i>		
Wejścia X1 . Negacja Wej 1 ... Wejścia X1 . Negacja Wej 8	[Param Urządzenia / Wejścia dwustanowe / Wejścia X1 / Grupa 1] [Param Urządzenia / Wejścia dwustanowe / Wejścia X1 / Grupa 2] [Param Urządzenia / Wejścia dwustanowe / Wejścia X1 / Grupa 3]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	S.3
 <i>Negacja sygnałów wejściowych</i>		
Wejścia X1 . Elimin drgań styków 1 ... Wejścia X1 . Elimin drgań styków 8	[Param Urządzenia / Wejścia dwustanowe / Wejścia X1 / Grupa 1] [Param Urządzenia / Wejścia dwustanowe / Wejścia X1 / Grupa 2] [Param Urządzenia / Wejścia dwustanowe / Wejścia X1 / Grupa 3]	
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>		

Wejścia X1 . WE 1	[Param Urządzenia / Wejścia dwustanowe / Wejścia X1 / Grupa 1]
...	
Wejścia X1 . WE 8	[Param Urządzenia / Wejścia dwustanowe / Wejścia X1 / Grupa 2]
	[Param Urządzenia / Wejścia dwustanowe / Wejścia X1 / Grupa 3]
 Sygnał: Wejście dwustanowe.	

2.3 Wy przekaź

2.3.1 Wyjścia X2 (6 Wy przekaź)


Wyjścia X2 . Tryb pracy		[Param Urządzenia / Wy przekaź / 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 przekaź / 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 przekaź / Wyjścia X2 / WY 1]
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
☞ Opóźnienie wyłączenia.		


Wyjścia X2 . Podtrzymanie		[Param Urządzenia / Wy przekaź / 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 przekaź / Wyjścia X2 / WY 1]
„-”	„-” ... Sys . Internal test state	S.3
Dostępne tylko gdy:	↳ 1..n, lista przypisań.	
<ul style="list-style-type: none"> Wyjścia X2 . Podtrzymanie = Aktywny 		
☞ 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>		



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 przekaźnikowych, 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 wyłączenia.</i>	


Wyjścia X2 . Podtrzymanie		[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X2 / WY 2]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	S.3
	<i>Ustala, czy stan wyjścia przekaźnikowego 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
Dostępne tylko gdy:		
<ul style="list-style-type: none"> Wyjścia X2 . Podtrzymanie = Aktywny 		
	<i>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.</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]
Zab . Pobudzenie	„-” ... 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.	
 <i>Negacja stanów przypisanych sygnałów</i>		


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.	
 <i>Przypisanie</i>		


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).	
 <i>Tryb pracy</i>		


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


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


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

Wyjścia X2 . Zerowanie		[Param Urządzenia / Wy przekaź / Wyjścia X2 / WY 3]
„-”	„-” ... Sys . Internal test state	S.3
Dostępne tylko gdy: <ul style="list-style-type: none"> Wyjścia X2 . Podtrzymanie = Aktywny 		↳ 1..n, lista przypisań.
	<i>Sygnal zerowania - sygnal zerujący (który zeruje odpowiednie wyjście przekaźnikowe) można przypisać do każdego wyjścia przekaźnikowego. Zerowanie sygnału jest skuteczne, tylko jeśli parametr "podtrzymanie" jest ustawiony jako aktywny.</i>	

Wyjścia X2 . Negacja		[Param Urządzenia / Wy przekaź / Wyjścia X2 / 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 X2 . Przypisanie 1		[Param Urządzenia / Wy przekaź / Wyjścia X2 / WY 3]
Łącznik[1] . Polec ZAŁ	„-” ... Sys . Internal test state	S.3
		↳ 1..n, lista przypisań.
	Przypisanie	

Wyjścia X2 . Negacja 1		[Param Urządzenia / Wy przekaź / 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 przekaź / 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 przekaźnikowych, 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 wyłączenia.	


Wyjścia X2 . Podtrzymanie		[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X2 / WY 4]
Nieaktywny	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 4]
„-”	„-” ... Sys . Internal test state	S.3
Dostępne tylko gdy:	↳ 1..n, lista przypisań.	
• Wyjścia X2 . Podtrzymanie = Aktywny		
🔗	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 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).	



Wyjścia X2 . Przypisanie 1		[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X2 / WY 4]
Łącznik[1] . Polec WYŁ	„-” ... Sys . Internal test state	S.3
	↳ 1..n, lista przypisań.	
 <i>Przypisanie</i>		
Wyjścia X2 . Negacja 1		[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X2 / WY 4]
...		
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 4]
...		
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 5]
Normalnie otwarty (NO)	Normalnie otwarty (NO), Normalnie zamknięty (NC)	S.3
	↳ Tryby pracy (1...n).	
 <i>Tryb pracy</i>		
Wyjścia X2 . Czas przytrzymania		[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X2 / WY 5]
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
 <i>Aby jasno zdefiniować zmianę stanu wyjść przekaźnikowych, czas trwania nowego stanu nie może być krótszy niż czas przytrzymania</i>		
Wyjścia X2 . Opóź Wyłączan		[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X2 / WY 5]
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
 <i>Opóźnienie wyłączenia.</i>		

Wyjścia X2 . Podtrzymanie		[Param Urządzenia / Wyprzeżenie / Wyjścia X2 / WY 5]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	S.3
	↳ Tryb.	
 <i>Ustala, czy stan wyjścia przekaźnikowego będzie utrzymywany, gdy zaniknie sygnał pobudzający.</i>		


Wyjścia X2 . Zerowanie		[Param Urządzenia / Wyprzeżenie / Wyjścia X2 / WY 5]
„-”	„-” ... Sys . Internal test state	S.3
Dostępne tylko gdy:	↳ 1..n, lista przypisań.	
<ul style="list-style-type: none"> Wyjścia X2 . Podtrzymanie = Aktywny 		
 <i>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.</i>		


Wyjścia X2 . Negacja		[Param Urządzenia / Wyprzeżenie / Wyjścia X2 / 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 X2 . Przypisanie 1		[Param Urządzenia / Wyprzeżenie / Wyjścia X2 / WY 5]
...		
Wyjścia X2 . Przypisanie 7		
„-”	„-” ... Sys . Internal test state	S.3
	↳ 1..n, lista przypisań.	
 <i>Przypisanie</i>		


Wyjścia X2 . Negacja 1 ... Wyjścia X2 . Negacja 7	[Param Urządzenia / Wy przekaź / Wyjścia X2 / WY 5]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	S.3
 <i>Negacja stanów przypisanych sygnałów</i>		


2.3.1.1 Wyjścia X2: Serwis


Wyjścia X2 . ROZBROJENIE Kontr		[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / ROZBROJENIE / Wyjścia X2]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	S.3
	↳ Aktywny/Nieaktywny.	
	Aktywuje i deaktywuje rozbrajanie wyjść przekaźnikowych. Jest to pierwszy krok dwuetapowego procesu rozbrajania wyjść przekaźnikowych. 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 przekaźniki 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:		
<ul style="list-style-type: none"> Wyjścia X2 . Sposób Rozbrojenia = Czasowy 		
	Przekaźniki będą z powrotem aktywne po upływie tego czasu	

Wyjścia X2 . ROZBROJENIE		[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / ROZBROJENIE / Wyjścia X2]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	S.3
	↳ Aktywny/Nieaktywny.	
	(To jest drugi krok po "ROZBROJENIE Kontr" aby przekaźniki wyjściowe mogły być skutecznie ROZBROJONE. Dotyczy to tych przekaźników które nie są w stanie podtrzymania lub nie upłynął czas ich załączenia. 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.	

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



Wyjścia X2 . Czas Trwania		[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Przekażnik / Wyjścia X2]
0.03s	0.00s ... 300.00s	S.3
<i>Dostępne tylko gdy:</i>		
<ul style="list-style-type: none"> Wyjścia X2 . Wy ana wymuszone = Czasowy 		
	<i>Stan wyjść przekażnikowych będzie wymuszony dla określonego czasu, oznacza to że w tym czasie wyjście przekażnikowe nie będzie wyświetlać sygnałów przypisanych do niego.</i>	



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



Wyjścia X2 . Przekażnik1		[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Przekażnik / Wyjścia X2]
...		
Wyjścia X2 . Przekażnik5		
Normalny	Normalny, Nieaktywny, Aktywny	S.3
	↳ Zakresy pracy.	
	<i>Za pomocą tej funkcji można nadpisać (wymusić) odpowiedni stan wyjść przekażnikowych jeśli te wyjścia nie znajdują się w stanie rozbrojonym. Przekażnik może być przestawiony z normalnego trybu pracy (zgodnie z przypisanymi funkcjami i sygnałami) do trybu "wymuszenie pobudzone" lub "wymuszenie odwzbudzone"</i>	



2.4 Diody LED



2.4.1 LED 1

LED grupa A . Podtrzymanie	[Param Urządzenia / Diody LED / LED 1]	
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 1]	
„-”	„-” ... 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 1]	
zielony	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 1]	
„-”	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	[Param Urządzenia / Diody LED / LED 1]	
Zab . Aktywny	„-” ... Sys . Internal test state  1..n, lista przypisań.	S.3
	<i>Przypisanie</i>	

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


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


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


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

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


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


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


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


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


2.4.2 LED 2

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

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


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


LED grupa A . Negacja 2		[Param Urządzenia / Diody LED / LED 2]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	S.3
	↳ Tryb.	
⚙️ <i>Negacja stanów przypisanych sygnałów</i>		


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

LED grupa A . Negacja 3		[Param Urządzenia / Diody LED / LED 2]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	S.3
	↳ Tryb.	
⚙️ <i>Negacja stanów przypisanych sygnałów</i>		


LED grupa A . Przypisanie 4		[Param Urządzenia / Diody LED / LED 2]
„-”	„-” ... Sys . Internal test state	S.3
	↳ 1..n, lista przypisań.	
⚙️ <i>Przypisanie</i>		


LED grupa A . Negacja 4		[Param Urządzenia / Diody LED / LED 2]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	S.3
 <i>Negacja stanów przypisanych sygnałów</i>		


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


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


2.4.3 LED 3


LED grupa A . Podtrzymanie		[Param Urządzenia / Diody LED / LED 3]
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 3]
„-”	„-” ... 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 3]
czerwony migający	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 3]
„-”	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		[Param Urządzenia / Diody LED / LED 3]
Zab . Pobudzenie	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	S.3
 <i>Przypisanie</i>		


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


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


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


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

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


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


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


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


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


2.4.4 LED 4

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

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


LED grupa A . Przypisanie 2		[Param Urządzenia / Diody LED / LED 4]
„-”	„-” ... Sys . Internal test state	S.3
	↳ 1..n, lista przypisań.	
⚙️ <i>Przypisanie</i>		


LED grupa A . Negacja 2		[Param Urządzenia / Diody LED / LED 4]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	S.3
	↳ Tryb.	
⚙️ <i>Negacja stanów przypisanych sygnałów</i>		


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

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


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


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


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


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


2.4.5 LED 5


LED grupa A . Podtrzymanie		[Param Urządzenia / Diody LED / 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>		


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


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


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


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


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

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



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



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



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



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



2.4.6 LED 6

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

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


LED grupa A . Przypisanie 2		[Param Urządzenia / Diody LED / LED 6]
„-”	„-” ... Sys . Internal test state	S.3
	↳ 1..n, lista przypisań.	
⚙️ <i>Przypisanie</i>		


LED grupa A . Negacja 2		[Param Urządzenia / Diody LED / LED 6]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	S.3
	↳ Tryb.	
⚙️ <i>Negacja stanów przypisanych sygnałów</i>		


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

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


LED grupa A . Przypisanie 4		[Param Urządzenia / Diody LED / LED 6]
„-”	„-” ... Sys . Internal test state	S.3
	↳ 1..n, lista przypisań.	
⚙️ <i>Przypisanie</i>		


LED grupa A . Negacja 4		[Param Urządzenia / Diody LED / LED 6]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	S.3
	↳ Tryb.	
 <i>Negacja stanów przypisanych sygnałów</i>		


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


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


2.4.7 LED 7


LED grupa A . Podtrzymanie		[Param Urządzenia / Diody LED / 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 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 A . Kolor LED gdy aktywny		[Param Urządzenia / Diody LED / 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 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		[Param Urządzenia / Diody LED / LED 7]
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	S.3
 <i>Przypisanie</i>		


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


LED grupa A . Przypisanie 2		[Param Urządzenia / Diody LED / LED 7]
„-”	„-” ... Sys . Internal test state	S.3
	↳ 1..n, lista przypisań.	
 <i>Przypisanie</i>		


LED grupa A . Negacja 2		[Param Urządzenia / Diody LED / LED 7]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	S.3
	↳ Tryb.	
 <i>Negacja stanów przypisanych sygnałów</i>		


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

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

LED grupa A . Przypisanie 4		[Param Urządzenia / Diody LED / LED 7]
„-”	„-” ... Sys . Internal test state	S.3
	↳ 1..n, lista przypisań.	
 <i>Przypisanie</i>		


LED grupa A . Negacja 4		[Param Urządzenia / Diody LED / LED 7]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	S.3
	↳ Tryb.	
 <i>Negacja stanów przypisanych sygnałów</i>		


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

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


2.5 Panel przedni



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: Parametry globalne


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
 <i>Wybór języka</i>	 Selection.

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



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
	Kontrast	



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, Domyślny, Zdef. przez użytł.  Typ def. hasła.
 Typ / poziom bezpieczeństwa hasła połączenia przez USB.	

Sys . Hasło zdal. poł. sieciowego	[Wskazania / Bezpieczeństwo / Stany bezpieczeństwa]
Wyłączone	Wyłączone, Domyślny, Zdef. przez użytł.
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	S.3
	 Tryb.	
	<i>Aktywacja lub dezaktywacja dostępu oprogramowania Smart View przez interfejs USB.</i>	

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



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

Parametry przekładników, kierunkowości, kolejności faz, częstotliwości sieci.

4.1 Param Przkł: Parametry globalne

Param Przkł . Kolejność Faz	[Param Przkł / Ustawienia ogólne]
ABC	ABC, ACB  Kolejność Faz.
 <i>Kierunek wirowania faz.</i>	

S.3


Param Przkł . Częstotliwość	[Param Przkł / Ustawienia ogólne]
50Hz	50Hz, 60Hz  fN.
 <i>Wartość nominalna częstotliwości.</i>	


S.3


4.2 CT


Przekładnik prądowy


4.2.1 CT: Parametry globalne



CT . Próg nieczuł IL1, IL2, IL3	[Param Urządzenia / Wyśw pomiarów / Prądy]
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 . Próg nieczuł 3I0 mierz	[Param Urządzenia / Wyśw pomiarów / Prądy]
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 . Próg nieczuł 3I0 obl	[Param Urządzenia / Wyśw pomiarów / Prądy]
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 . Próg nieczuł I012	[Param Urządzenia / Wyśw pomiarów / Prądy]
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 . Pierwotne	[Param Przkł / CT]
1000A	1A ... 50000A S.3
	<i>Wartość nominalna prądu strony pierwotnej przekładników prądowych.</i>

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

CT . Inwersja Prądu	[Param Przkł / CT]	
0°	0°, 180° ↳ Biegunowość.	S.3
<p>☞ <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></p>		

CT . Pierwotne Ziemn	[Param Przkł / CT]	
1000A	1A ... 50000A	S.3
<p>☞ <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></p>		












CT . Wtórne Ziemn	[Param Przkł / CT]	
1A	1A, 5A ↳ Przekł pierw/wtórń.	S.3
<p>☞ <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></p>		










CT . Inwersja Prądu Ziemn	[Param Przkł / CT]	
0°	0°, 180° ↳ Biegunowość.	S.3
<p>☞ <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></p>		












4.2.2 CT: Sygnały (stany wyjść)


CT . 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”.	


4.2.3 CT: Wartości mierzone

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

CT . 3I0 H2 mierz	[Wskazania / Wartości mierzone / Prądy]
 <i>Wartość zmierzona: 2. harmoniczna/1. harmoniczna 3I0 (zmierzona)</i>	
CT . 3I0 H2 obl	[Wskazania / Wartości mierzone / Prądy]
 <i>Wartość zmierzona (obliczona): 2. harmoniczna/1. harmoniczna 3I0 (obliczona)</i>	
CT . %(I2/I1)	[Wskazania / Wartości mierzone / Prądy]
 <i>Wartość mierzona (obliczona): I2/I1 jeśli ABC, I1/I2 jeśli CBA</i>	
CT . kąt fazowy IL1	[Wskazania / Wartości mierzone / Prądy]
 <i>Wartość mierzona (obliczona): kąta fazora wektora prądu IL1.</i> <i>Wskaz odniesienia jest wymagany do obliczenia kąta.</i>	
CT . kąt fazowy IL2	[Wskazania / Wartości mierzone / Prądy]
 <i>Wartość mierzona (obliczona): kąta fazora wektora prądu IL2.</i> <i>Wskaz odniesienia jest wymagany do obliczenia kąta.</i>	
CT . kąt fazowy IL3	[Wskazania / Wartości mierzone / Prądy]
 <i>Wartość mierzona (obliczona): kąta fazora wektora prądu IL3.</i> <i>Wskaz odniesienia jest wymagany do obliczenia kąta.</i>	
CT . kąt fazowy 3I0 mierz	[Wskazania / Wartości mierzone / Prądy]
 <i>Wartość mierzona kąta fazora wektora prądu 3I0.</i> <i>Wskaz odniesienia jest wymagany do obliczenia kąta.</i>	
CT . kąt fazowy 3I0 obl	[Wskazania / Wartości mierzone / Prądy]
 <i>Wartość obliczona kąta fazora wektora prądu 3I0.</i> <i>Wskaz odniesienia jest wymagany do obliczenia kąta.</i>	
CT . kąt fazowy I0	[Wskazania / Wartości mierzone / Prądy]
 <i>Wartość mierzona (obliczona): Kąt składowej zerowej.</i> <i>Wskaz odniesienia jest wymagany do obliczenia kąta.</i>	

CT . kąt faz. I1	[Wskazania / Wartości mierzone / Prądy]
 <i>Wartość mierzona (obliczona): Kąt składowej zgodnej.</i>	
	<i>Wskaz odniesienia jest wymagany do obliczenia kąta.</i>
CT . kąt faz. I2	[Wskazania / Wartości mierzone / Prądy]
 <i>Wartość mierzona (obliczona): Kąt składowej przeciwnej.</i>	
	<i>Wskaz odniesienia jest wymagany do obliczenia kąta.</i>
CT . IL1 RMS	[Wskazania / Wartości mierzone / Prądy RMS]
 <i>Wartość mierzona: prąd fazowy (RMS)</i>	
CT . IL2 RMS	[Wskazania / Wartości mierzone / Prądy RMS]
 <i>Wartość mierzona: prąd fazowy (RMS)</i>	
CT . IL3 RMS	[Wskazania / Wartości mierzone / Prądy RMS]
 <i>Wartość mierzona: prąd fazowy (RMS)</i>	
CT . 3I0 mierz RMS	[Wskazania / Wartości mierzone / Prądy RMS]
 <i>Wartość mierzona: 3I0. (RMS)</i>	
CT . 3I0 obl RMS	[Wskazania / Wartości mierzone / Prądy RMS]
 <i>Wartość mierzona (obliczona): 3I0. (RMS)</i>	
CT . %IL1 THD	[Wskazania / Wartości mierzone / Prądy RMS]
 <i>Wartość mierzona (obliczona): IL1 całkowita wartość zniekształceń harmonicznyc</i>	
CT . %IL2 THD	[Wskazania / Wartości mierzone / Prądy RMS]
 <i>Wartość mierzona (obliczona): IL2 całkowita wartość zniekształceń harmonicznyc</i>	
CT . %IL3 THD	[Wskazania / Wartości mierzone / Prądy RMS]
 <i>Wartość mierzona (obliczona): IL3 całkowita wartość zniekształceń harmonicznyc</i>	
CT . IL1 THD	[Wskazania / Wartości mierzone / Prądy RMS]
 <i>Wartość mierzona (obliczona): IL1 całkowita wartość zniekształceń harmonicznyc prądu</i>	

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

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

4.2.4 CT: Statystyka

CT . IL1 śr RMS	[Wskazania / Statystyki / Zapotrz / Zapotrz na Prąd]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>IL1 Wartość średnia (RMS)</i>	

CT . IL2 śr RMS	[Wskazania / Statystyki / Zapotrz / Zapotrz na Prąd]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>IL2 Wartość średnia (RMS)</i>	

CT . IL3 śr RMS	[Wskazania / Statystyki / Zapotrz / Zapotrz na Prąd]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>IL3 Wartość średnia (RMS)</i>	

CT . Zapotrz IL1 Szcz	[Wskazania / Statystyki / Zapotrz / Zapotrz na Prąd]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Wartość szczytowa zapotrzebowania IL1, wartość skuteczna.</i>	

CT . Zapotrz IL2 Szcz	[Wskazania / Statystyki / Zapotrz / Zapotrz na Prąd]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Wartość szczytowa zapotrzebowania IL2, wartość skuteczna.</i>	

CT . Zapotrz IL3 Szcz	[Wskazania / Statystyki / Zapotrz / Zapotrz na Prąd]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Wartość szczytowa zapotrzebowania IL3, wartość skuteczna.</i>	

CT . IL1 max RMS	[Wskazania / Statystyki / Max / Prądy]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>IL1 Wartość maksymalna (RMS)</i>	

CT . IL2 max RMS	[Wskazania / Statystyki / Max / Prądy]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>IL2 Wartość maksymalna (RMS)</i>	

CT . IL3 śr RMS	[Wskazania / Statystyki / Max / Prądy]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>IL3 Wartość maksymalna (RMS)</i>	

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

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

5 System

System


5.1 Sys: Parametry globalne


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


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

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


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

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


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


Sys . Blokada ustawień	[Param Przkł / Ustawienia ogólne]	
„-“	„-“ ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	P.2
 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 ↳ Wybór Banku Nast.	P.2
 Wybór Banku Nastaw		


Sys . Bank1: Aktywowany przez	[Param Zab / Wybór Banku Nast]	
...		
Sys . Bank4: Aktywowany przez		
„-”	„-” ... Logika . RL80.Wy Neg Podtrz ↳ 1..n, PSS.	P.2
	<i>Ta nastawa ustawiona będzie jako aktywna, jeśli bank nastaw jest ustawiony jako "Param od Fkji 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.</i>	

5.2 Sys: Komendy bezpośrednie

Sys . Zeruj wszystko	[Wskazania / Zerowanie]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.1
	<i>Zerowanie wszystkich wyjść przekaźnikowych, diod LED, SCADY i komend wyłączenia.</i>	

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

Sys . Zeruj wy przek	[Wskazania / Zerowanie]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.1
	<i>Wszystkie zerowalne wyjścia przekaźnikowe będą wyzerowane.</i>	

Sys . Zeruj SCADA	[Wskazania / Zerowanie]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.1
	<i>Sygnaly SCADA z podtrzymaniem są potwierdzane.</i>	

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

Sys . Restart	[Serwis / Ogólne]	
nie	nie, tak ↳ tak/nie.	S.3
☉ <i>Restart urządzenia.</i>		

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	[Wskazania / Stan urządzenia / Sys]	
...		
Sys . Bank4-We		
↓	<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]
↑	<p>Sygnał: Restart urządzenia.</p> <p>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.</p>
Sys . Aktywny Bank	[Wskazania / Stan urządzenia / Sys]
	[Param Zab / Wybór Banku Nast]
↑	Sygnał: Wybrano aktywny bank nastaw.
Sys . Bank 1	[Wskazania / Stan urządzenia / Sys]
↑	Sygnał: Aktualnie wybrany jest zestaw parametrów PS 1
Sys . Bank 2	[Wskazania / Stan urządzenia / Sys]
↑	Sygnał: Aktualnie wybrany jest zestaw parametrów PS 2
Sys . Bank 3	[Wskazania / Stan urządzenia / Sys]
↑	Sygnał: Aktualnie wybrany jest zestaw parametrów PS 3
Sys . Bank 4	[Wskazania / Stan urządzenia / Sys]
↑	Sygnał: Aktualnie wybrany jest zestaw parametrów PS 4
Sys . Ręczn Wybór Banku	[Wskazania / Stan urządzenia / Sys]
↑	Sygnał: Ręczny wybór banku nastaw.
Sys . Bank ze Scada	[Wskazania / Stan urządzenia / Sys]
↑	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).
Sys . Bank od Fkji We	[Wskazania / Stan urządzenia / Sys]
↑	Sygnał: Przełączanie banku nastaw poprzez funkcję wejściową.

Sys . Min 1 Par Zmieniony	[Wskazania / Stan urządzenia / Sys]
⬆	<i>Sygnal: Przynajmniej jeden parametr został zmieniony.</i>
Sys . Odbl. blok. ustaw.	[Wskazania / Stan urządzenia / Sys]
⬆	<i>Sygnal: Krótkotrwałe odblokowanie blokady ustawień</i>
Sys . Zeruj LED	[Wskazania / Stan urządzenia / Sys]
⬆	<i>Sygnal: Zerowanie LED</i>
Sys . Zeruj wy przek	[Wskazania / Stan urządzenia / Sys]
⬆	<i>Sygnal: Zerowanie wyjść przekaźnikowych</i>
Sys . Zeruj SCADA	[Wskazania / Stan urządzenia / Sys]
⬆	<i>Sygnal: potwierdzaj sygnały SCADA z podtrzymaniem</i>
Sys . Zeruj KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Sys]
⬆	<i>Sygnal: Zerowanie komendy wyłączenia.</i>
Sys . Zeruj LED-panel	[Wskazania / Stan urządzenia / Sys]
⬆	<i>Sygnal: Zerowanie LED :Panel przedni</i>
Sys . Zeruj wy przek-panel	[Wskazania / Stan urządzenia / Sys]
⬆	<i>Sygnal: Zerowanie wyjść przekaźnikowych :Panel przedni</i>
Sys . Zeruj SCADA-panel	[Wskazania / Stan urządzenia / Sys]
⬆	<i>Sygnal: potwierdzaj sygnały SCADA z podtrzymaniem :Panel przedni</i>
Sys . Zeruj KmdWył-panel	[Wskazania / Stan urządzenia / Sys]
⬆	<i>Sygnal: Zerowanie komendy wyłączenia. :Panel przedni</i>
Sys . Zeruj LED-Sca	[Wskazania / Stan urządzenia / Sys]
⬆	<i>Sygnal: Zerowanie LED :SCADA</i>
Sys . Zeruj wy przek-Sca	[Wskazania / Stan urządzenia / Sys]
⬆	<i>Sygnal: Zerowanie wyjść przekaźnikowych :SCADA</i>

Sys . Zeruj liczniki-Sca	[Wskazania / Stan urządzenia / Sys]
 Sygnał: Zerowanie wszystkich liczników. :SCADA	
Sys . Zeruj SCADA-Sca	[Wskazania / Stan urządzenia / Sys]
 Sygnał: potwierdzaj sygnały SCADA z podtrzymaniem :SCADA	
Sys . Zeruj KmdWył-Sca	[Wskazania / Stan urządzenia / Sys]
 Sygnał: Zerowanie komendy wyłączenia. :SCADA	
Sys . Rst Liczników Pracy	[Wskazania / Stan urządzenia / Sys]
 Sygnał:: Rst Liczników Pracy	
Sys . Rst Lczników Alarmy	[Wskazania / Stan urządzenia / Sys]
 Sygnał:: Rst Lczników Alarmy	
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]
3.6.b	3.6.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: ↪ „Panel przedni: Wartości mierzone”
- CT: ↪ „CT: Wartości mierzone”
- System: ↪ „Sys: Wartości mierzone”
- Modbus: ↪ „Modbus: Wartości mierzone”
- IEC 61850: ↪ „IEC 61850: Wartości mierzone”
- IEC104: ↪ „IEC104: Wartości mierzone”
- Profibus: ↪ „Profibus: Wartości mierzone”
- SNTP: ↪ „SNTP: Wartości mierzone”
- Term: ↪ „Term: Wartości mierzone”
- Sterowanie: ↪ „Sterowanie: Wartości mierzone”
- Zużycie wyłącznika: ↪ „Łącznik[1]: Wartości mierzone”
- Rej zakł: ↪ „Rej zakł: Wartości mierzone”
- Gen Przeb Sin: ↪ „Gen Przeb Sin: Wartości mierzone”

7 Statystyki

- CT:  „CT: Statystyka”
- Term:  „Term: Statystyka”

7.1 Statystyki: Parametry globalne

Statystyki . Zapotrz P Uruch przez:		[Param Urządzenia / Statystyki / Zapotrz / Zapotrz na Prąd]
Czas trwania	Czas trwania, StartFkcj  Czas trwania.	S.3
 <i>Zapotrzebowanie na prąd uruchomione przez:</i>		
Statystyki . Uruchom Zapotrz I		[Param Urządzenia / Statystyki / Zapotrz / Zapotrz na Prąd]
„-” Dostępne tylko gdy: • Statystyki . Zapotrz P Uruch przez: = StartFkcj	„-” ... Sys . Internal test state  1..n, lista przypisań.	S.3
 <i>Uruchom obliczenia, jeśli przypisany komunikat uzyska wartość prawda.</i>		
Statystyki . Zer Zapotrz I		[Param Urządzenia / Statystyki / Zapotrz / Zapotrz na Prąd]
„-”	„-” ... Sys . Internal test state  1..n, lista przypisań.	S.3
 <i>Resetowanie statystyki - zapotrzebowanie na prąd (średnie, średnią wartość szczytową)</i>		
Statystyki . Czas Trwan Zapotrz I		[Param Urządzenia / Statystyki / Zapotrz / Zapotrz na Prąd]
15 s Dostępne tylko gdy: • Statystyki . Zapotrz P Uruch przez: = Czas trwania	2 s ... 30 d  Czas trwania.	S.3
 <i>Czas rejestracji</i>		

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

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

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

7.2 Statystyki: Komendy bezpośrednie

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

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

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

Statystyki . Zer Zapotrz I	[Wskazania / Reset]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.1
<input checked="" type="radio"/> <i>Resetowanie statystyki - zapotrzebowanie na prąd (średnie, średnią wartość szczytową)</i>		

7.3 Statystyki: Stany wejść

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

7.4 Statystyki: Sygnały (stany wyjść)

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

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

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

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

7.5 Statystyki: Liczniki

Statystyki . Zer Licz Zapotrz I	[Wskazania / Statystyki / Zapotrz / Zapotrz na Prąd]
#	<i>Liczba resetowań od ostatniego uruchamiania systemu. Znacznik czasu przedstawia datę i czas ostatniego resetowania.</i>

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

Statystyki . **Zer Licz Wart Min**



[Wskazania / Statystyki / Min / Prądy]

Liczba resetowań od ostatniego uruchamiania systemu. Znacznik czasu przedstawia datę i czas ostatniego resetowania.

8 Komunikacja



Scada

8.1 Scada: Parametry wyboru funkcji urządzenia

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


S.3

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


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: Parametry globalne

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 DNP3



8.4.1 DNP3: Parametry globalne

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

DNP3 . Nr Portu IP	[Param Urządzenia / DNP3 / Komunikacja]	
20000	0 ... 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>	

DNP3 . Szybkość transmisji	[Param Urządzenia / DNP3 / Komunikacja]	
19200	1200 ... 115200  Szybkość transmisji.	S.3
	<i>Szybkość transmisji podczas komunikacji</i>	

DNP3 . Układ ramki	[Param Urządzenia / DNP3 / Komunikacja]	
8E1	8E1, 8O1, 8N1, 8N2  Bajt ramki.	S.3
	<i>Układ ramki</i>	

DNP3 . Stan spoczynkowy	[Param Urządzenia / DNP3 / Komunikacja]	
Świeci / Wysoki <i>Dost. zależy od sprzętu</i>	Nie świeci / Niski, Świeci / Wysoki  Stan spoczynkowy.	S.3
	<i>Stan spoczynkowy łącza optycznego</i>	

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

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


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


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


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


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


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


DNP3 . Potwierdzenie Aplikacji	[Param Urządzenia / DNP3 / Komunikacja]	
Zawsze	Nigdy, Zawsze, Zdarzenie ↳ <code>_AL_ResponseType_k</code> .	S.3
 <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 ↳ Tryb.	S.3
 <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 tą 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 działaniem). Wyjścia te należy najpierw wybrać poleceniem wyboru. Bit jest wtedy zarezerwowany dla tego żądania działania. 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 integ. 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 ... DNP3 . WejścieDwubitowe 5	[Param Urządzenia / DNP3 / Mapa sygnałów / Wejścia Dustanowe Dubit.]	
„-”	„-”, Łącznik[1] . Położ ↳ 1..n, lista przypisań.	S.3
 <i>Dwubitowe wejście dwustanowe (DNP). Odpowiada dwubitowemu sygnałowi w urządzeniu zabezpieczającym.</i>		


DNP3 . Liczniki 0 ... DNP3 . Liczniki 7	[Param Urządzenia / DNP3 / Mapa sygnałów / Liczniki]	
„-”	„-” ... Sys . Licz godz pracy ↳ 1..n, lista przypisań.	S.3
 <i>Licznik może być używany do raportowania wartości liczników w urządzeniu do SCADA DNP.</i>		

DNP3 . Wartość analogowa 0 ... DNP3 . Wartość analogowa 31	[Param Urządzenia / DNP3 / Mapa sygnałów / Wej Analog]	
„-”	„-” ... Term . Wykorz. pojemn. ciep. ↳ 1..n, ListRejTrend.	S.3
 <i>Wielkości analogowe mogą być używane do raportowania wartości analogowych w urządzeniu do SCADA DNP.</i>		

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

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.	
<input checked="" type="radio"/>	<i>Reset wszystkich liczników diagnostycznych</i>	

DNP3 . Slave ID	[Param Urządzenia / DNP3 / Komunikacja]	
1	0 ... 65519	S.3
<input checked="" type="radio"/>	<i>Slave ID (Device Adress).</i>	

DNP3 . Master ID	[Param Urządzenia / DNP3 / Komunikacja]	
65500	0 ... 65519	S.3
<input checked="" type="radio"/>	<i>Master ID (SCADA Address).</i>	

8.4.3 DNP3: Stany wejść

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

DNP3 . WejścieDwubitowe0-I	[Wskazania / Stan urządzenia / DNP3 / Wejścia Dwanastanowe 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 stałą 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]

Licznik diagnostyczny: Liczba sygnałów przerywania. Duża liczba wskazuje na zakłócone połączenie szeregowo.

DNP3 . LBłądSumKontr


[Wskazania / Licz i Przegł Danych / DNP3]



Licznik diagnostyczny: Liczba otrzymanych ramek z błędem sumy kontrolnej.



8.5 Modbus



Modbus

8.5.1 Modbus: Parametry globalne

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 podtrzymany. Oznacza to iż sygnały wyłącz nie będą podtrzymane przez Modbus.</i>	

Modbus . ZewwOdst		[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>	





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.
☞ Stan spoczynkowy łączy optycznego		


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

Modbus . Port		[Param Urządzenia / Modbus / Komunikacja / TCP]
502	Jeśli: Modbus . Konfig portu TCP = Domyślny	S.3
		• 502 ... 502
		Jeśli: Modbus . Konfig portu TCP = Prywatny
		• 49152 ... 65535
☞ Numer portu IP.		
<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
☞ 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,		


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


Modbus . Ustawienia fizyczne		[Param Urządzenia / Modbus / Komunikacja / RTU]	
8E1		8E1, 8O1, 8N1, 8N2 ↳ Bajt ramki.	S.3
	<i>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.</i>		
Modbus . Konf Wej Bin1		[Param Urządzenia / Modbus / Rejestry Konf / Stany]	
...			
Modbus . Konf Wej Bin32			
„-”		„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	S.3
	<i>Wirtualne wejście dwustanowe.</i>		
Modbus . Podtrzym Konf Wej Bin1		[Param Urządzenia / Modbus / Rejestry Konf / Stany]	
...			
Modbus . Podtrzym Konf Wej Bin32			
Nieaktywny		Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	S.3
	<i>Podtrzymywane konfigurowalne wejście binarne</i>		
Modbus . Przyp War Mierz 1		[Param Urządzenia / Modbus / Rejestry Konf / Wartości mierzone]	
...			
Modbus . Przyp War Mierz 16			
„-”		„-” ... Term . Wykorz. pojemn. ciep. ↳ 1..n, ListRejTrend.	S.3
	<i>Przypisane wartości mierzone Można je wykorzystywać w urządzeniu master Modbus.</i>		

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


8.5.2 Modbus: Komendy bezpośrednie

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


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

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

8.5.3 Modbus: Stany wejść

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

8.5.4 Modbus: Sygnały (stany wyjść)

Modbus . Transmisja RTU	[Wskazania / Stan urządzenia / Modbus / Stan]	
	<i>Sygnał: SCADA aktywna</i>	

Modbus . Transmisja TCP	[Wskazania / Stan urządzenia / Modbus / Stan]
↑	<i>Sygnał: SCADA aktywna</i>


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


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



Modbus . Scada Kmd 1	[Wskazania / Stan urządzenia / Modbus / Rozkazy]
...	
Modbus . Scada Kmd 16	
↑	<i>Komenda SCADA</i>

8.5.5 Modbus: Wartości mierzone


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


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>	
<i>- Nowa konfiguracja systemu SCADA jest ładowana, ale nie jest jeszcze aktywna.</i>	
<i>- Konfiguracja systemu SCADA jest aktywna.</i>	
<i>- Zdefiniowana przez użytkownika konfiguracja systemu SCADA nie jest dostępna (np. nie została załadowana do urządzenia).</i>	
<i>- Nieoczekiwany błąd. Skontaktuj się z działem serwisowym.</i>	

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

8.6 IEC 61850



IEC 61850 — komunikacja

8.6.1 IEC 61850: Parametry globalne


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]
 <i>ang. Single Point Controllable Status Output. Bit stanu, który może być ustawiany przez klienty, np. system SCADA.</i>	


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

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

8.6.4 IEC 61850: Wartości mierzone

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

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

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 Przegł Danych / IEC 61850]
#	Całkowita liczba odebranych wiadomości GOOSE, w tym wiadomości dla innych urządzeń (wiadomości subskrybowane i niesubskrybowane).

IEC 61850 . LiSubskrRxGoose	[Wskazania / Licz i Przegł Danych / IEC 61850]
#	Całkowita liczba subskrybowanych wiadomości GOOSE, w tym wiadomości o nieprawidłowej treści.

IEC 61850 . LiPoprawnRxGoose	[Wskazania / Licz i Przegł Danych / IEC 61850]
#	Całkowita liczba subskrybowanych i prawidłowo odebranych wiadomości GOOSE.

IEC 61850 . LiNowRxGoose	[Wskazania / Licz i Przegł Danych / IEC 61850]
#	Liczba subskrybowanych i prawidłowo odebranych wiadomości GOOSE o nowej treści.

IEC 61850 . LiWszTxGoose	[Wskazania / Licz i Przegł Danych / IEC 61850]
#	Całkowita liczba wiadomości GOOSE opublikowanych przez to urządzenie.

IEC 61850 . LiNowTxGoose	[Wskazania / Licz i Przegł Danych / IEC 61850]
#	Całkowita liczba nowych wiadomości GOOSE (o zmodyfikowanej treści) opublikowanych przez to urządzenie.

IEC 61850 . LiczbaWszŻądańSerwera	[Wskazania / Licz i Przegł Danych / IEC 61850]
#	Całkowita liczba żądań serwera MMS Server, w tym nieprawidłowe żądania.

IEC 61850 . LiWszOdczDanych	[Wskazania / Licz i Przegł Danych / IEC 61850]
#	Całkowita liczba wartości odczytanych z tego urządzenia, w tym nieprawidłowe żądania.

IEC 61850 . **LiPoprawnOdczDanych** [Wskazania / Licz i Przegl Danych / IEC 61850]

Całkowita liczba wartości odczytanych prawidłowo z tego urządzenia.

IEC 61850 . **LiWszZapisanDanych** [Wskazania / Licz i Przegl Danych / IEC 61850]

Całkowita liczba wartości zapisanych na tym urządzeniu, łącznie z nieprawidłowymi.

IEC 61850 . **LiPoprawnZapisanDanych** [Wskazania / Licz i Przegl Danych / IEC 61850]

Całkowita liczba wartości zapisanych prawidłowo na tym urządzeniu.

IEC 61850 . **LiPowZmianyDanych** [Wskazania / Licz i Przegl Danych / IEC 61850]

Liczba zmian wykrytych w zbiorach danych opublikowanych za pomocą wiadomości GOOSE.


IEC 61850 . **Liczba połączeń klienckich** [Wskazania / Licz i Przegl Danych / IEC 61850]

Liczba aktywnych połączeń klientów MMS


8.6.6 IEC 61850 - Wyj. wirt.

IEC 61850 — komunikacja

8.6.6.1 IEC 61850: Parametry globalne

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
 <i>Wyjście wirtualne. Ten sygnał można przypisać lub zwizualizować za pomocą pliku SCD do innych urządzeń w podstacji IEC61850.</i>		



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]	
 <i>Stan wejścia modułu: Stan binarny wyjścia wirtualnego (GGIO)</i>		



8.7 IEC103



IEC 60870-5-103 — komunikacja


8.7.1 IEC103: Parametry globalne


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


IEC103 . Slave ID	[Param Urządzenia / IEC103]	
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 . Szybkość transmisji	[Param Urządzenia / IEC103]	
19200	1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600  Szybkość transmisji.	S.3
 Szybkość transmisji		


IEC103 . Ustawienia fizyczne	[Param Urządzenia / IEC103]	
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 . Czas zapytania	[Param Urządzenia / IEC103]	
60s	1s ... 3600s	S.3
 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.		


IEC103 . Dodatkowe pomiary		[Param Urządzenia / IEC103]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	S.3
	↳ Tryb.	
 Wysyłanie dodatkowych (prywatnych) wielkości pomiarowych		


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

IEC103 . Strefa czasowa		[Param Urządzenia / IEC103]
UTC	UTC, Czas lokalny	S.3
	↳ 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).		


IEC103 . DFC-Compat.		[Param Urządzenia / IEC103]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	S.3
	↳ Tryb.	
 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.		


IEC103 . Stan spoczynkowy		[Param Urządzenia / IEC103]
Świeci / Wysoki	Nie świeci / Niski, Świeci / Wysoki	S.3
Dost. zależy od sprzętu	↳ Stan spoczynkowy.	
 Stan spoczynkowy łączy optycznego		


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.	
 Sygnał przypisany do tego parametru przełącza komunikację IEC103 w tryb testowy.		

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


8.7.2 IEC103: Komendy bezpośrednie

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

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

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

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: Liczniki



IEC103 . Liczba otrzymanych	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / IEC103]
#	<i>Całkowita liczba otrzymanych wiadomości</i>
IEC103 . Liczba wysłanych	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / IEC103]
#	<i>Całkowita liczba wysłanych wiadomości</i>
IEC103 . Liczba uszkodzonych	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / IEC103]
#	<i>Liczba uszkodzonych wiadomości</i>
IEC103 . Liczba błędów parzyst	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / IEC103]
#	<i>Liczba błędów parzystości</i>
IEC103 . Liczba przerw sygnału	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / IEC103]
#	<i>Liczba przerwanych połączeń</i>
IEC103 . Liczba błędów wewn	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / IEC103]
#	<i>Liczba błędów wewnętrznych</i>
IEC103 . Liczba złych CRC	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / IEC103]
#	<i>Liczba błędów sumy kontrolnej</i>


8.8 IEC104



IEC 60870-5-104 — komunikacja


8.8.1 IEC104: Parametry globalne









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 <ul style="list-style-type: none"> • 2404 ... 2404 Jeśli: IEC104 . Konfig portu TCP = Prywatny <ul style="list-style-type: none"> • 49152 ... 65535 	S.3
	Numer portu IP. <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>	


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>	



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.	
<input checked="" type="radio"/> <i>Reset wszystkich liczników diagnostycznych</i>		

IEC104 . Adres wspólny	[Param Urządzenia / IEC104 / Ustawienia ogólne]	
1	1 ... 65535	S.3
<input checked="" type="radio"/> <i>Adres wspólny ASDU</i>		

8.8.3 IEC104: Sygnały (stany wyjść)

IEC104 . Scada Kmd 1	[Wskazania / Stan urządzenia / IEC104]	
...		
IEC104 . Scada Kmd 16		
<input type="checkbox"/> <i>Komenda SCADA</i>		




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

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

IEC104 . Transmisja	[Wskazania / Stan urządzenia / IEC104]	
<input type="checkbox"/> <i>Sygnal: SCADA aktywna</i>		

IEC104 . Zdarz błędu utraczone	[Wskazania / Stan urządzenia / IEC104]	
<input type="checkbox"/> <i>Zdarzenie błędu utraczone</i>		

8.8.4 IEC104: Wartości mierzone

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



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 poł.	[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: Parametry globalne

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  1..n, lista przypisań.	S.3
 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  Tryb.	S.3
 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  Typ mapowania SCADA.	S.3
 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
 Adres urządzenia (Slave ID) w obrębie szyny systemowej. Każde urządzenie musi posiadać własny unikalny adres w obrębie szyny systemowej.		

Profibus . Reset rozkazów	[Wskazania / Reset]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.1
	↳ Tryb.	
☉ Wszystkie rozkazy Profibus będą zresetowane		

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]	
↓	Stan modułu wejściowego: Przypisanie Scada	


8.9.4 Profibus: Sygnały (stany wyjść)


Profibus . Dane poprawne	[Wskazania / Stan urządzenia / Profibus / Stan]	
↑	Dane w obrębie pola wejściowego są poprawne (TAK=1)	
Profibus . Błąd komunikacji	[Wskazania / Stan urządzenia / Profibus / Stan]	
↑	Przypisany sygnał, Błąd w podmodule, Błąd połączenia	
Profibus . Połącz aktywne	[Wskazania / Stan urządzenia / Profibus / Stan]	
↑	Połączenie aktywne	
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 konfig.	[Wskazania / Stan urządzenia / Profibus / Stan] [Param Urządzenia / Profibus / Konfig. obiektu danych]
 Komentarz dot. konfiguracji (wprowadzony przez użytkownika podczas konfigurowania systemu SCADA)	


Profibus . Wersja konfig.	[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..
	<i>Status zdefiniowanej przez użytkownika konfiguracji systemu SCADA.</i> <i>Możliwe wartości:</i>


8.9.6 Profibus: Liczniki


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


Profibus . Wersja implementacji	[Wskazania / Stan urządzenia / Profibus / Stan]
	<i>Wersja implementacji</i>

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

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

Profibus . Num. CRC err.	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / Profibus]
	<i>Number of CRC errors that the subsystem manager has recognized in the received response frames from the subsystem. (Each error caused a subsystem reset.)</i>

Profibus . Num. frame loss err.	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / Profibus]
	<i>Number of frame loss errors that the subsystem manager has recognized in the received response frames from the subsystem. (Each error caused a subsystem reset.)</i>

Profibus . Num. trig. CRC err.	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / Profibus]
	<i>Number of CRC errors that the subsystem has recognized in the received trigger frames from the host.</i>

Profibus . **Num. subsys. res.**



[Wskazania / Licz i Przegl Danych / Profibus]

Number of subsystem restarts or resets that the subsystem manager has caused.



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
 <i>Moduł IRIG-B, ogólny tryb pracy</i>		

8.10.2 IRIG-B: Parametry globalne

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

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

8.10.3 IRIG-B: Komendy bezpośrednie

IRIG-B . Rst IRIG-B Licz	[Wskazania / Reset]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	P.1
 <i>Reset licznika diagnostycznego IRIG-B</i>		

8.10.4 IRIG-B: Sygnały (stany wyjść)

IRIG-B . IRIG-B aktywne	[Wskazania / Stan urządzenia / SynchCzas / IRIG-B]
↑	<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	[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 ... IRIG-B . Sygn Ster18	[Wskazania / Stan urządzenia / SynchCzas / IRIG-B]
↑	<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.	S.3
 Moduł-SNTP, ogólny tryb pracy		



8.11.2 SNTP: Parametry globalne

SNTP . Serwer1	[Param Urządzenia / Czas / SynchCzas / SNTP]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	S.3
 Serwer 1		


SNTP . Bajt IP1 ... SNTP . Bajt IP4	[Param Urządzenia / Czas / SynchCzas / SNTP]	
0	0 ... 255	S.3
 IP1.IP2.IP3.IP4		

SNTP . Serwer2	[Param Urządzenia / Czas / SynchCzas / SNTP]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	S.3
 Serwer 2		



8.11.3 SNTP: Komendy bezpośrednie


SNTP . ResLicz	[Wskazania / Reset]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	P.1
	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.
 <i>Jakość połączenia sieciowego (DOBRA, WYSTARCZAJĄCA, ZŁA)</i>	

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 Przegl Danych / SynchCzas / SNTP]


Licznik usług: Całkowita liczba wysokich przesunięć.

SNTP . LiczWewLimCzas [Wskazania / Licz i Przegl 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: Parametry globalne

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>Przejście 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>	

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

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


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


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



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

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


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

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.



Główny moduł zabezpieczenia.

9.1 Zab: Parametry globalne

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

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

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

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

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

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

9.2 Zab: Komendy bezpośrednie

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

9.3 Zab: Stany wejść

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

9.4 Zab: Sygnały (stany wyjść)

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

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

9 Parametry zabezpieczeniowe.

9.4 Zab: Sygnały (stany wyjść)

Zab . Wyłącz L2	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab]
⬆	<i>Sygnał: Wyłącz faza L2.</i>
Zab . Wyłącz L3	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab]
⬆	<i>Sygnał: Wyłącz faza L3.</i>
Zab . Wyłącz E	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab]
⬆	<i>Sygnał: Wyłącz od zwarcia doziemnego.</i>
Zab . Kas.licz.zw.i licz.zw.w sieci	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab]
⬆	<i>Sygnał: kasowanie liczby zwarć i liczby zwarć w sieci.</i>
Zab . Nr Zwarcia	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / Zab]
⬆	<i>Numer zwarcia</i>
Zab . Liczba awarii sieci	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / Zab]
⬆	<i>Liczba awarii sieci: awaria w sieci, np. zwarcie, może wywołać kilka awarii prowadzących do rozłączenia i samoczynnego ponownego załączenia; w tym przypadku liczba awarii uwzględnia każdą awarię, jednak liczba awarii sieci nie zmienia się.</i>



9.5 IH2

Moduł Udarowy (Inrush).



9.5.1 IH2: Parametry wyboru funkcji urządzenia



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


9.5.2 IH2: Parametry globalne

IH2 . ZewBlk1	[Param Zab / Param Globalne / Zab Nadprądowe / IH2]	
IH2 . 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.	



9.5.3 IH2: Ustawianie grupy parametrów

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

IH2 . ZewBlk Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / IH2]	
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.	


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


P.2

IH2 . Sposób Blokady	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / IH2]
Blk Jednofaz	Blk Jednofaz, Blk Trójfaz
	 Sposób Blokady.
	<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. /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>


P.2


9.5.4 IH2: Stany wejść


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


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

9.5.5 IH2: Sygnały (stany wyjść)

IH2 . Aktywny	[Wskazania / Stan urządzenia / Wsz. aktyw.]
	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / IH2]
	<i>Sygnał: Aktywny</i>

IH2 . ZewBlk	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / IH2]
	<i>Sygnał: Zewnętrzne blokowanie.</i>

IH2 . Blk L1	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / IH2]
	<i>Sygnał: Faza L1 zablokowana.</i>



IH2 . Blk L2	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / IH2]
	<i>Sygnał: Faza L2 zablokowana.</i>

IH2 . Blk L3	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / IH2]
⬆	<i>Sygnal: Faza L3 zablokowana.</i>
IH2 . Blk 310 Mierz	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / IH2]
⬆	<i>Sygnal: Blokada modułu zabezpieczenia ziemnozwarciowego (zmierzony prąd doziemny 3I0).</i>
IH2 . Blk 310 Obi	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / IH2]
⬆	<i>Sygnal: Blokada modułu zabezpieczenia ziemnozwarciowego (obliczony prąd doziemny 3I0).</i>
IH2 . Blk Trójfaz	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / IH2]
⬆	<i>Sygnal: Jeśli udar zostanie wykryty w co najmniej jednej fazie - komenda wyłącz zostanie zablokowana.</i>



9.6 I[1] ... I[6]



Funkcja zabezpieczenia nadprądowego fazowego.



9.6.1 I[1]: Parametry wyboru funkcji urządzenia

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

9.6.2 I[1]: Parametry globalne


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
 Zewnętrzne blokowanie modułu poprzez zewnętrzne blokowanie zwrotne, jeśli funkcja blokowania jest aktywna (zezwolono) w ustawieniach parametrów i stan przypisanego sygnału jest aktywny.		



I[1] . Param Adapt 1	[Param Zab / Param Globalne / Zab Nadprądowe / I[1]]
„-”	„-” ... Logika . RL80.Wy Neg Podtrz  Param Adapt.
	Przypisanie parametru adaptacyjnego 1


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


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


I[1] . Param Adapt 4	[Param Zab / Param Globalne / Zab Nadprądowe / I[1]]
„-”	„-” ... Logika . RL80.Wy Neg Podtrz  Param Adapt.
	Przypisanie parametru adaptacyjnego 4


9.6.3 I[1]: Ustawianie grupy parametrów


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


I[1] . ZewBlk Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / I[1]]	
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>	



I[1] . ZewBlk Zwr Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / I[1]]	
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>	


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


I[1] . ZewBlk KmdWył Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / I[1]]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Aktywny/Nieaktywny.	P.2
	<i>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>	

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
	<i>Metoda pomiaru: pomiar składowej podstawowej, rzeczywistej wartości skutecznej lub 3. harmonicznej (tylko przekaźniki zabezpieczające źródła)</i>	

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 wyłąc.		

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 wyłączenia. Zakres ustawień zależy od wybranej krzywej wyłączenia.		

I[1] . Zerow dla Ch-k INV	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / I[1]]	
Natychmiastowe	Natychmiastowe, opóź., Obliczone	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
<i>Dostępne tylko gdy:</i>		
<ul style="list-style-type: none"> I[1] . Zerow dla Ch-k INV = opóź. 		
⊕ Param. adapt.		
🔗 <i>Opóźnienie kasowania dla przejściowych błędów fazowych (tylko charakterystyka INV)</i>		

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

9.6.4 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]]
↓	Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.3

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

9.6.5 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 wyłąc.

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 wyłąc zablokowana.

I[1] . ZewBlk KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / I[1]]
⤴	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
I[1] . Blk od IH2	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / I[1]]
⤴	<i>Sygnal: Blokowanie komendy wyłącz od udar prądu.</i>
I[1] . Pobudzenie L1	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / I[1]]
⤴	<i>Sygnal: Pobudzenie fazy L1.</i>
I[1] . Pobudzenie L2	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / I[1]]
⤴	<i>Sygnal: Pobudzenie fazy L2.</i>
I[1] . Pobudzenie L3	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / I[1]]
⤴	<i>Sygnal: Pobudzenie fazy L3.</i>
I[1] . Wyłącz L1	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / I[1]]
⤴	<i>Sygnal: Wyłącz fazę L1.</i>
I[1] . Wyłącz L2	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / I[1]]
⤴	<i>Sygnal: Wyłącz fazę L2.</i>
I[1] . Wyłącz L3	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / I[1]]
⤴	<i>Sygnal: Wyłącz fazę L3.</i>
I[1] . Param Domyśln	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / I[1]]
⤴	<i>Sygnal: Zestaw domyślny parametrów.</i>
I[1] . Param Adapt 1	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / I[1]]
⤴	<i>Sygnal: Parametr adaptacyjny 1</i>
I[1] . Param Adapt 2	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / I[1]]
⤴	<i>Sygnal: Parametr adaptacyjny 2</i>
I[1] . Param Adapt 3	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / I[1]]
⤴	<i>Sygnal: Parametr adaptacyjny 3</i>

I[1] . **Param Adapt 4**


[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / I[1]]


↕ *Sygnal: Parametr adaptacyjny 4*

9.7 3I0[1] ... 3I0[4]


Funkcja zabezpieczenia ziemnozwarciowego.


9.7.1 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.		


9.7.2 3I0[1]: Parametry globalne


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.		


3I0[1] . ZewBlk KmdWył	[Param Zab / Param Globalne / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]	
„-” Dostępne tylko gdy: • 3I0[1] . Tylko nadzór = nie	„-” ... 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.		

3I0[1] . ZewBlk Zwr	[Param Zab / Param Globalne / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	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>	


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


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


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


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


9.7.3 3I0[1]: Ustawianie grupy parametrów


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

3I0[1] . ZewBlk Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
	↳ Aktywny/Nieaktywny.	
	<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>	

3I0[1] . ZewBlk Zwr Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
	↳ Aktywny/Nieaktywny.	
	<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>	

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

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.	
• 3I0[1] . Tylko nadzór = nie		
	<i>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>	

3I0[1] . 3I0 wybór	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]	
CT . Obliczone	CT . pomiar czułości, CT . Mierzone, CT . Obliczone	P.2
	↳ Measuring Channel.	
	<i>Wybór czy należy użyć zmierzonego czy obliczonego prądu doziemnego.</i>	

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


3I0[1] . Kontrola Obw. Pomiar.		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]
Sys . Nieaktywny	Sys . Nieaktywny	P.2
	↳ VTS Blok.	
🔗	<i>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).</i>	



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

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



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

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


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


3I0[1] . Zerow dla Ch-k INV	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]
Natychmiastowe	Natychmiastowe, opóź., Obliczone P.2
⊕ Param. adapt.	 Zerow dla Ch-k INV.
 <i>Zerowanie dla charakterystyk inwersyjnych INV.</i>	

3I0[1] . t-opóź. kasowania	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]
0.00s	0.00s ... 60.00s P.2
<i>Dostępne tylko gdy:</i>	
<ul style="list-style-type: none"> • 3I0[1] . Zerow dla Ch-k INV = opóź. 	
⊕ Param. adapt.	
 <i>Opóźnienie kasowania dla przejściowych błędów fazowych (tylko charakterystyka INV)</i>	

3I0[1] . Blk od IH2	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]
Sys . Nieaktywny	Sys . Nieaktywny, IH2 . Aktywny P.2
⊕ Param. adapt.	 Blk od IH2.
 <i>Blokowanie komendy wyłącz, jeśli udar prądu zostanie wykryty.</i>	

9.7.4 3I0[1]: Stany wejść

3I0[1] . ZewBlk1-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]
 <i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>	

3I0[1] . ZewBlk2-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]
 <i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>	

3I0[1] . ZewBlk KmdWyt-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]
↓	<p><i>Dostępne tylko gdy:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • 3I0[1] . Tylko nadzór = nie <p><i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i></p>

3I0[1] . ZewBlk Zwr-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]
↓	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie zwrotne.</i>

3I0[1] . Param Adapt1-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]
↓	<i>Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.1</i>

3I0[1] . Param Adapt2-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]
↓	<i>Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.2</i>

3I0[1] . Param Adapt3-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]
↓	<i>Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.3</i>

3I0[1] . Param Adapt4-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]
↓	<i>Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.4</i>

9.7.5 3I0[1]: Sygnały (stany wyjść)

3I0[1] . Aktywny	[Wskazania / Stan urządzenia / Wsz. aktyw.]
	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]
↑	<i>Sygnał: Aktywny</i>

3I0[1] . Pobudzenie	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia]
	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]
↑	<i>Sygnał: Pobudzenie od prądu ziemnozwarciowego 3I0 mierzone lub 3I0 obliczone.</i>

3I0[1] . Wyłącz	[Wskazania / Stan urządzenia / Wyłączenia]
	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]
↑	<i>Sygnał: Wyłącz.</i>

3I0[1] . KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Kmd wył] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]
⬆	<i>Dostępne tylko gdy:</i> <ul style="list-style-type: none"> • 3I0[1] . Tylko nadzór = nie <i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
3I0[1] . ZewBlk	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]
⬆	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
3I0[1] . ZewBlk Zwr	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]
⬆	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie zwrotne.</i>
3I0[1] . Blk KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]
⬆	<i>Dostępne tylko gdy:</i> <ul style="list-style-type: none"> • 3I0[1] . Tylko nadzór = nie <i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
3I0[1] . ZewBlk KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]
⬆	<i>Dostępne tylko gdy:</i> <ul style="list-style-type: none"> • 3I0[1] . Tylko nadzór = nie <i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
3I0[1] . Blokada IH2 3I0	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]
⬆	<i>Sygnal: Blokada od udar (inrush).</i>
3I0[1] . Param Domyśln	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]
⬆	<i>Sygnal: Zestaw domyślny parametrów.</i>
3I0[1] . Param Adapt 1	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]
⬆	<i>Sygnal: Parametr adaptacyjny 1</i>
3I0[1] . Param Adapt 2	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]
⬆	<i>Sygnal: Parametr adaptacyjny 2</i>

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*



9.8 Term



Model cieplny.

9.8.1 Term: Parametry wyboru funkcji urządzenia



Term . Tryb	[Wybór Modułów]	
„-”	„-”, użyj  Wybór Modułów.	S.3
	Model cieplny., ogólny tryb pracy	


9.8.2 Term: Parametry globalne


Term . ZewBlk1	[Param Zab / Param Globalne / Zab Nadprądowe / Term]	
Term . 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.	


Term . ZewBlk KmdWył	[Param Zab / Param Globalne / Zab Nadprądowe / Term]	
„-”	„-” ... 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.	


9.8.3 Term: Ustawianie grupy parametrów


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


Term . ZewBlk Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / Term]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
	↳ Aktywny/Nieaktywny.	
	<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>	


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

Term . ZewBlk KmdWył Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / Term]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
	↳ Aktywny/Nieaktywny.	
	<i>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>	

Term . Ib	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / Term]	
1.00In	0.01In ... 4.00In	P.2
	<i>Prąd podstawowy zabezpieczenia: Maksymalne dopuszczalne ciągłe termiczne obciążenie prądowe.</i>	



Term . Wsp T	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / Term]	
1.00	0.80 ... 1.50	P.2
	<i>Współczynnik przeciążeniowy: Maksymalne cieplne obciążenie definiowane/obliczane jako iloczyn współczynnika przeciążenia i prądu bazowego zabezpieczenia $k \cdot I_B$.</i>	

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
 Stała czasowa nagrzewania.	


Term . Czas Chłodz	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / Term]
10s	1s ... 60000s P.2
 Stała czasowa chłodzenia.	


9.8.4 Term: Komendy bezpośrednie

Term . Reset	[Wskazania / Reset]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny P.1
	 Tryb.
 Reset modułu cieplnego	


9.8.5 Term: Stany wejść


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


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


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


9.8.6 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: <i>Pobudzenie od przeciążenie cieplne.</i>	


Term . Wyłącz	[Wskazania / Stan urządzenia / Wyłączenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / Term]
 Sygnał: <i>Wyłącz.</i>	

Term . KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Kmd wył] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / Term]
 Sygnał: <i>Komenda wyłącz.</i>	


Term . ZewBlk	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / Term]
 Sygnał: <i>Zewnętrzne blokowanie.</i>	


Term . Blk KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / Term]
 Sygnał: <i>Komenda wyłącz zablokowana.</i>	

Term . ZewBlk KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / Term]
 Sygnał: <i>Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>	

Term . Res. poj. cieplną	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / Term]
 Sygnał: <i>Reset modułu cieplnego</i>	

9.8.7 Term: Wartości mierzone

Term . Wykorz. pojemn. ciep.	[Wskazania / Wartości mierzone / Term]
 <i>Wartość mierzona: Wykorzystana pojemność cieplna</i>	

Term . t-Theta	[Wskazania / Wartości mierzone / Term]
 <i>Wartość mierzona (obliczona/mierzona): Czas pozostały do wyłączenia od cieplnego modułu przeciążeniowego.</i>	

9.8.8 Term: Statystyka

Term . **Maks. poj. cieplna**


[Wskazania / Statystyki / Max / Term]

Maks. wartość pojemności cieplnej


9.9 I2>[1] ... I2>[2]


Moduł asymetrii obciążenia.

9.9.1 I2>[1]: Parametry wyboru funkcji urządzenia


I2>[1] . Tryb	[Wybór Modułów]	
„-”	„-”, użyj ↳ Wybór Modułów.	S.3
 Moduł asymetrii obciążenia., ogólny tryb pracy		


9.9.2 I2>[1]: Parametry globalne


I2>[1] . ZewBlk1	[Param Zab / Param Globalne / Zab Nadprądowe / I2>[1]]	
I2>[1] . 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.		


I2>[1] . ZewBlk KmdWył	[Param Zab / Param Globalne / Zab Nadprądowe / I2>[1]]	
„-”	„-” ... 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.		


9.9.3 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	P.2
	↳ Aktywny/Nieaktywny.	
	<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>	

I2>[1] . Blk KmdWył	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / I2>[1]]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
	↳ Tryb.	
	<i>Stałe blokowanie komendy wyłącz modułu/stopnia.</i>	


I2>[1] . ZewBlk KmdWył Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / I2>[1]]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
	↳ Aktywny/Nieaktywny.	
	<i>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>	


I2>[1] . I2>	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / I2>[1]]	
0.01In	0.01In ... 4.00In	P.2
	<i>Ustawienie progu określa minimalną wartość bezwzględną prądu roboczego I2 potrzebną do działania 46 funkcji, dzięki czemu przełącznik ma solidną podstawę do zainicjowania wyłączenia od asymetrii prądu. Jest to funkcja nadzoru, a nie poziom wyłączenia.</i>	


I2>[1] . %(I2/I1)	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / I2>[1]]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
	↳ Tryb.	
	<i>% (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.</i>	

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 wyłąc.	

I2>[1] . K	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / I2>[1]]
10.0s	1.00s ... 200.00s P.2
 To ustawienie jest stałą sekwencji negatywnej. Ta wartość jest normalnie podawana przez producenta generatora.	

I2>[1] . τ-chłodz	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / I2>[1]]
0.0s	0.0s ... 60000.0s P.2
 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 cieplna spowoduje przyspieszone wyłączenia.	

9.9.4 I2>[1]: Stany wejść

I2>[1] . ZewBlk1-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / I2>[1]]
 Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1	

I2>[1] . ZewBlk2-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / I2>[1]]
 Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2	

I2>[1] . ZewBlk KmdWył-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / I2>[1]]
↓	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>

9.9.5 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>

I2>[1] . KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Kmd wył] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / I2>[1]]
↓	<i>Sygnał: Komenda wyłącz.</i>

I2>[1] . ZewBlk	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / I2>[1]]
↓	<i>Sygnał: Zewnętrzne blokowanie.</i>

I2>[1] . Blk KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / I2>[1]]
↓	<i>Sygnał: Komenda wyłącz zablokowana.</i>

I2>[1] . ZewBlk KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / I2>[1]]
↓	<i>Sygnał: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>


9.10 SPZ


Samoczynne ponowne załączanie


9.10.1 SPZ: Parametry wyboru funkcji urządzenia


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


9.10.2 SPZ: Parametry globalne


SPZ . Wyłącznik	[Param Zab / Param Globalne / SPZ / Ustawienia ogólne]	
Łącznik[1] .	„-”, Łącznik[1] . ↳ Lista Wył.	P.2
 Moduł wyłącznika.		

SPZ . ZewBlk1	[Param Zab / Param Globalne / SPZ / Ustawienia ogólne]	
SPZ . 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.		


SPZ . Zew Zwięk Liczn	[Param Zab / Param Globalne / SPZ / Ustawienia ogólne]	
„-”	„-” ... Logika . RL80.Wy Neg Podtrz ↳ 1..n, DI-ListaLogik.	P.2
 Poprzez ten zewnętrzny sygnał nastąpi przyrost licznika cykli SPZ. Parametr ten może być użyty do koordynacji stref SPZ urządzeń nadrzędnych		


SPZ . Zew Blk Aut	[Param Zab / Param Globalne / SPZ / Ustawienia ogólne]	
„-”	„-” ... Logika . RL80.Wy Neg Podtrz ↳ 1..n, DI-ListaLogik.	P.2
	<i>Automatyka SPZ będzie zablokowana przez ten zewnętrzny sygnał (ustawiona w stan zablokowany).</i>	



SPZ . We Dw Zew Rst Aut	[Param Zab / Param Globalne / SPZ / Ustawienia ogólne]	
„-”	„-” ... Logika . RL80.Wy Neg Podtrz ↳ 1..n, DI-ListaLogik.	P.2
	<i>Stan blokady automatyki SPZ może być zresetowany przez sygnał cyfrowy.</i>	



SPZ . Scada Zew Rst Aut	[Param Zab / Param Globalne / SPZ / Ustawienia ogólne]	
„-”	„-” ... Profibus . Scada Kmd 16 ↳ Komendy Komunikacyjne.	P.2
	<i>Stan blokady automatyki SPZ może być zresetowany przez system SCADA.</i>	



9.10.3 SPZ: Ustawianie grupy parametrów



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


SPZ . ZewBlk Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / SPZ / Ustawienia ogólne]	
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>	

SPZ . Koord Stref	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / SPZ / Ustawienia ogólne]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Aktywny/Nieaktywny.	P.2
	<i>Koordinacja stref: Sekwencyjna koordynacja nadrzędnych i podrzędnych ponownych załączeń dla szybkiego i opóźnionego załączenia celem uniknięcia zbędnych wyłączeń.</i>	


SPZ . Zew Związ Liczn Cykli Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / SPZ / Ustawienia ogólne]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Aktywny/Nieaktywny.	P.2
	<i>Poprzez ten zewnętrzny sygnał nastąpi przyrost licznika cykli SPZ. Parametr ten może być użyty do koordynacji stref SPZ urządzeń nadrzędnych. Uwaga ten parametr uaktywnia tylko funkcjonalność. Przypisanie musi być dokonane w globalnych parametrach zabezpieczeniowych</i>	


SPZ . Zew Blk Aut Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / SPZ / Ustawienia ogólne]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Aktywny/Nieaktywny.	P.2
	<i>Automatyka SPZ będzie zablokowana przez ten zewnętrzny sygnał. Uwaga. Ten parametr uaktywnia tylko funkcjonalność. Przypisanie musi być dokonane w globalnych parametrach zabezpieczeniowych.</i>	


SPZ . Sposób Zer Blk Aut	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / SPZ / Ustawienia ogólne]	
Auto	Auto ... Panel przedni i WE  Reset blokady przez:.	P.2
	<i>Sposób zerowania blokady automatyki SPZ.</i>	


SPZ . Załączenie	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / SPZ / Ustawienia ogólne]	
1	1 ... 6	P.2
	<i>Maksymalna liczba dopuszczalnych prób ponownego załączenia.</i>	


SPZ . Pobudz Aut Od	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / SPZ / Ustawienia ogólne]	
Pobudzenie	Pobudzenie, KmdWył  Pobudz Aut Od.	P.2
	<i>Pobudz automatyki następuje Od ...</i>	


SPZ . Czas Oczk Na Wyłącz	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / SPZ / Ustawienia ogólne]	
1s	0.01s ... 9999.00s	P.2
<i>Dostępne tylko gdy:</i> <ul style="list-style-type: none"> • SPZ . Pobudz Aut Od = Pobudzenie 		
 <i>Start timera - podczas odliczania w dół może nastąpić próba SPZ. Tylko wtedy gdy, komenda wyłącz jest wydana w czasie odliczania, próba SPZ może być zainicjowana. Lokalizacja i rezystancja zwarcia ma duży wpływ na czas wyłączania. Poprzez czas rozruchu można wpływać czy próba SPZ ma nastąpić w przypadku zwarć odległych, bądź wysokorezystancyjnych.</i>		



SPZ . Czas Blok Ręcz Zał	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / SPZ / Ustawienia ogólne]	
10.0s	0.01s ... 9999.00s	P.2
 <i>Ten licznik będzie uaktywniony jeśli wyłącznik został załączony ręcznie. Jeśli ten licznik jest aktywny, cykl SPZ nie może być zainicjowany.</i>		


SPZ . Czas Blk Aut Nud Cykl	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / SPZ / Ustawienia ogólne]	
10.0s	0.01s ... 9999.00s	P.2
 <i>Ten licznik jest uaktywniony przez sygnał resetu blokady automatyki SPZ, przed wygaśnięciem tego licznika SPZ nie może zmienić stanu.</i>		

SPZ . Czas Ustal Załącz	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / SPZ / Ustawienia ogólne]	
10.0s	0.01s ... 9999.00s	P.2
 <i>Czas Ustalania Załącz: Jeśli wyłącznik po cyklu SPZ jest przez okres tego czasu w stanie zamkniętym, to cykl SPZ jest udany, i moduł SPZ powraca do stanu gotowości.</i>		

SPZ . Czas Opoz Po Ust Blk	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / SPZ / Ustawienia ogólne]	
10.0s	0.01s ... 9999.00s	P.2
 <i>Opóźnienie resetu blokady funkcji SPZ---funkcja SPZ będzie uaktywniona po upływie tego czasu.</i>		

SPZ . Czas Całk Wykonan	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / SPZ / Ustawienia ogólne]	
100.0s	1.00s ... 9999.00s	P.2
 <i>Całkowity czas przeznaczony na cykle automatyki SPZ (> od sumy wszystkich liczników używanych przez automatykę SPZ).</i>		

SPZ . Pobudz SPZ: Od Fkcji1	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / SPZ / Ster Cyklem / Szybkie Wył]	
...		
SPZ . Pobudz SPZ: Od Fkcji4		
„-”	„-” Exp[4]  StartFkcj.	P.2
 Aktywacja automatyki SPZ : Od funkcji.		

SPZ . t-D1	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / SPZ / Ster Cyklem / Cykl1]	
...	...	
SPZ . t-D6	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / SPZ / Ster Cyklem / Cykl6]	
1s	0.01s ... 9999.00s	P.2
<i>Dostępne tylko gdy:</i>		
<ul style="list-style-type: none"> • SPZ . Załączenie = 1 • SPZ . Załączenie = 2 • SPZ . Załączenie = 3 • SPZ . Załączenie = 4 • SPZ . Załączenie = 5 • SPZ . Załączenie = 6 		
 Czas przerwy bezprądowej dla zwarcia międzyfazowego lub doziemnego.		

SPZ . Czas Przer Bezpr Zie1	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / SPZ / Ster Cyklem / Cykl1]	
...	...	
SPZ . Czas Przer Bezpr Zie6	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / SPZ / Ster Cyklem / Cykl6]	
1s	0.01s ... 9999.00s	P.2
<i>Dostępne tylko gdy:</i>		
<ul style="list-style-type: none"> • SPZ . Załączenie = 1 • SPZ . Załączenie = 2 • SPZ . Załączenie = 3 • SPZ . Załączenie = 4 • SPZ . Załączenie = 5 • SPZ . Załączenie = 6 		
 Czas przerwy bezprądowej dla zwarcia doziemnego.		

SPZ . Cykl 1: Od Fkcji1	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / SPZ / Ster Cyklem / Cykl1]	
...	...	
SPZ . Cykl 6: Od Fkcji4	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / SPZ / Ster Cyklem / Cykl6]	
„-”	„-” Exp[4]	P.2
Dostępne tylko gdy:	↳ StartFkcyj.	
<ul style="list-style-type: none"> • SPZ . Załączenie = 1 • SPZ . Załączenie = 2 • SPZ . Załączenie = 3 • SPZ . Załączenie = 4 • SPZ . Załączenie = 5 • SPZ . Załączenie = 6 		
🔗	Cykl SPZ. : Od funkcji.	

SPZ . Alarm serwisowy 1	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / SPZ / Zużycie Wył Od SPZ]	
1000	1 ... 65535	P.2
🔗	Po przekroczeniu dopuszczalnej ilości prób załączenia wyłącznika przez automatykę SPZ zostanie uaktywniony sygnał alarmu serwisowego (Inspekcja wyłącznika).	

SPZ . Alarm serwisowy 2	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / SPZ / Zużycie Wył Od SPZ]	
65535	1 ... 65535	P.2
🔗	Za dużo cykli SPZ. Jeśli liczba nastawionej dopuszczalnej ilości prób ponownego załączenia zostanie osiągnięta, zostanie wygenerowany alarm.	

SPZ . Max Cykl SPZ Na Godz	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / SPZ / Zużycie Wył Od SPZ]	
10	1 ... 20	P.2
🔗	Maksymalna dopuszczalna liczba cykli SPZ na godzinę.	

9.10.4 SPZ: Komendy bezpośrednie

SPZ . Rst Liczn SPZ	[Wskazania / Reset]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.1
	↳ Tryb.	
🔗	Reset liczników statystyki SPZ: całkowitej liczby cykli SPZ, udanych, nieudanych cykli SPZ.	

SPZ . Rst Liczn serwisowych	[Wskazania / Reset]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.1
☉ <i>Reset wszystkich liczników serwisowych.</i>		

SPZ . Rst blokady z panelu	[Wskazania / Reset]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.1
☉ <i>Resety blokady SPZ przez panel przedni.</i>		

SPZ . Rst liczby cykli SPZ/h	[Wskazania / Reset]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.1
☉ <i>Reset licznika maksymalnej ilości dopuszczalnych cykli SPZ na godzinę.</i>		

9.10.5 SPZ: Stany wejść

SPZ . ZewBlk1-We	[Wskazania / Stan urządzenia / SPZ]
↓	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>

SPZ . ZewBlk2-We	[Wskazania / Stan urządzenia / SPZ]
↓	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>

SPZ . Zew Zwięk Liczn-We	[Wskazania / Stan urządzenia / SPZ]
↓	<i>Stan modułu wejść: Poprzez ten zewnętrzny sygnał nastąpi przyrost licznika cykli SPZ. Parametr ten może być użyty do koordynacji stref SPZ urządzeń nadrzędnych. Uwaga ten parametr uaktywnia tylko funkcjonalność. Przypisanie musi być dokonane w globalnych parametrach zabezpieczeniowych</i>

SPZ . Zew Blk Aut-We	[Wskazania / Stan urządzenia / SPZ]
↓	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie automatyki SPZ.</i>

SPZ . We Dw Zew Rst Aut-We	[Wskazania / Stan urządzenia / SPZ]
↓	<i>Stan modułu wejściowego: Odblokowywanie automatyki SPZ (jeśli zaznaczono zerowanie przez wejście dwustanowe).</i>

SPZ . Scada Zew Rst Aut-We	[Wskazania / Stan urządzenia / SPZ]
↓	<i>Stan modułu wejściowego: Zerowanie blokady automatyki SPZ poprzez SCADA.</i>

9.10.6 SPZ: Sygnały (stany wyjść)

SPZ . Aktywny	[Wskazania / Stan urządzenia / Wsz. aktyw.] [Wskazania / Stan urządzenia / SPZ]
↓	<i>Sygnał: Aktywny</i>

SPZ . ZewBlk	[Wskazania / Stan urządzenia / SPZ]
↓	<i>Sygnał: Zewnętrzne blokowanie.</i>

SPZ . Oczekiwanie	[Wskazania / Stan urządzenia / SPZ]
↓	<i>Sygnał: Oczekiwanie.</i>

SPZ . Czas Blok Ręcz Zał	[Wskazania / Stan urządzenia / SPZ]
↓	<i>Sygnał: Funkcja SPZ zablokowana po tym, jak wyłącznik został zamknięty ręcznie. Licznik będzie uaktywniony, jeśli wyłącznik został załączony ręcznie. Jeśli ten licznik jest aktywny, to cykl SPZ nie może być zainicjowany.</i>

SPZ . Gotowy	[Wskazania / Stan urządzenia / SPZ]
↓	<i>Sygnał: Gotowy do wykonania cyklu SPZ.</i>

SPZ . Praca	[Wskazania / Stan urządzenia / SPZ]
↓	<i>Sygnał: Cykl Samoczynnego Ponownego Załączania w trakcie realizacji.</i>

SPZ . Czas Przerw Beznap	[Wskazania / Stan urządzenia / SPZ]
↓	<i>Sygnał: Czas martwy pomiędzy wyłączeniem a próbą ponownego załączania</i>

SPZ . Kmd Zał Wyłącznik	[Wskazania / Stan urządzenia / SPZ]
↓	<i>Sygnał: Komenda załącz wyłącznik.</i>

SPZ . Czas Ustal Załącz	[Wskazania / Stan urządzenia / SPZ]
↓	<i>Sygnał: Czas testu: Jeśli po próbie SPZ wyłącznik jest załączony przez czas trwania tego licznika, to cykl SPZ jest udany, i automatyka SPZ powróci do stanu gotowości.</i>

SPZ . Blk Aut	[Wskazania / Stan urządzenia / SPZ]
⬆	<i>Sygnal: Automatyka SPZ jest zablokowana.</i>
SPZ . Czas Blk Aut Nud Cykl	[Wskazania / Stan urządzenia / SPZ]
⬆	<i>Sygnal: Opóźnienie licznika resetu blokady automatyki SPZ. Reset blokady automatyki SPZ (np. poprzez wejście cyfrowe lub Scada) będzie opóźniony o ten licznik.</i>
SPZ . Blk Stpn	[Wskazania / Stan urządzenia / SPZ]
⬆	<i>Sygnal: Funkcja SPZ jest zablokowany.</i>
SPZ . Czas Zer Blk SPZ	[Wskazania / Stan urządzenia / SPZ]
⬆	<i>Sygnal: Licznik opóźnienia resetu blokowania SPZ. Odblokowanie nastąpi po upływie czasu tego licznika jeśli żaden sygnał blokujący nie jest aktywny.</i>
SPZ . Udany	[Wskazania / Stan urządzenia / SPZ]
⬆	<i>Sygnal: SPZ udany</i>
SPZ . Nieudany	[Wskazania / Stan urządzenia / SPZ]
⬆	<i>Sygnal: SPZ nieudany.</i>
SPZ . Czas Całk Wykonan	[Wskazania / Stan urządzenia / SPZ]
⬆	<i>Sygnal: Całkowity czas wykonania wszystkich zaprogramowanych cykli SPZ.</i>
SPZ . Szybkie Wył	[Wskazania / Stan urządzenia / SPZ]
⬆	<i>Sterowanie szybkim cyklem SPZ.</i>
SPZ . Cykl SPZ 1	[Wskazania / Stan urządzenia / SPZ]
...	
SPZ . Cykl SPZ 6	
⬆	<i>Cykl SPZ</i>
SPZ . Alarm serwisowy 1	[Wskazania / Stan urządzenia / SPZ]
⬆	<i>Sygnal: SPZ - Alarm, przekroczone limit operacji załączania.</i>
SPZ . Alarm serwisowy 2	[Wskazania / Stan urządzenia / SPZ]
⬆	<i>Sygnal: SPZ - Blokada, przekroczone limit operacji załączania.</i>

SPZ . Przekr Liczba Wył	[Wskazania / Stan urządzenia / SPZ]
↑	<i>Sygnal: Maksymalna dopuszczalna liczba cykli SPZ na godzinę została przekroczona.</i>
SPZ . Zer Liczn Satystyk	[Wskazania / Stan urządzenia / SPZ]
↑	<i>Sygnal: Zerowanie wszystkich statycznych liczników SPZ: liczby cykli SPZ, liczby udanych, nieudanych cykli SPZ.</i>
SPZ . Zer Liczn Serwisowego	[Wskazania / Stan urządzenia / SPZ]
↑	<i>Sygnal: Zerowanie liczników serwisowych, alarm i blokad</i>
SPZ . Zer Blk Aut	[Wskazania / Stan urządzenia / SPZ]
↑	<i>Sygnal: Blokada automatyki SPZ została zresetowana przez panel urządzenia.</i>
SPZ . Zer Liczn wył/g	[Wskazania / Stan urządzenia / SPZ]
↑	<i>Sygnal: Licznik maksymalnej liczby dopuszczalnych cykli SPZ na godzinę został zresetowany.</i>

9.10.7 SPZ: Liczniki

SPZ . Liczba Prób SPZ	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / SPZ]
#	<i>Liczba Prób SPZ.</i>
SPZ . Całk Liczba Prób SPZ	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / SPZ]
#	<i>Całkowita liczba wszystkich prób automatyki SPZ.</i>
SPZ . Liczba Udanych Prób SPZ	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / SPZ]
#	<i>Liczba udanych prób ponownego zamknięcia wyłącznika przez automatykę SPZ.</i>
SPZ . Liczba Nieud Prób SPZ	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / SPZ]
#	<i>Liczba nieudanych prób ponownego zamknięcia wyłącznika przez automatykę SPZ.</i>
SPZ . Alarm serwisowy 1 - licznik	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / SPZ]
#	<i>Pozostała liczba cykli SPZ do generacji sygnału alarmu nr 1.</i>
SPZ . Alarm serwisowy 2 - licznik	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / SPZ]
#	<i>Pozostała liczba cykli SPZ do generacji sygnału alarmu nr 2.</i>

SPZ . Max liczba SPZ / h


[Wskazania / Licz i Przegl Danych / SPZ]

Licznik maksymalnej dopuszczalnej liczby cykli SPZ na godzinę.


9.10.8 Przerwanie cyklu SPZ.

Samoczynne ponowne załączanie

9.10.8.1 SPZ: Parametry globalne

SPZ . przerwij: 1	[Param Zab / Param Globalne / SPZ / Blk cykl SPZ]	
...		
SPZ . przerwij: 6		
„-”	„-” ... Sys . Internal test state	P.2
	↳ 1..n, lista przypisań.	
	Przerwij cykl SPZ jeśli stan przypisanego sygnału jest "prawdą". Jeśli stan funkcji jest "prawdą" nastąpi zatrzymanie automatyki SPZ.	


9.10.8.2 SPZ: Stany wejść

SPZ . przerwij: 1	[Wskazania / Stan urządzenia / SPZ]	
...		
SPZ . przerwij: 6		
	Przerwij cykl SPZ jeśli stan przypisanego sygnału jest "prawdą". Jeśli stan funkcji jest "prawdą" nastąpi zatrzymanie automatyki SPZ.	


9.11 Zał ZW


Moduł załączania na zwarcie


9.11.1 Zał ZW: Parametry wyboru funkcji urządzenia


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

9.11.2 Zał ZW: Parametry globalne


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 przypisań.	P.2
 Zewnętrzna blokada modułu/stopnia, jeśli blokada jest ustawiona jako aktywna i stan przypisanego sygnału jest prawdą.		


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


Zał ZW . Zew Zał Zwar	[Param Zab / Param Globalne / Zał ZW]	
„-”	„-” ... Logika . RL80.Wy Neg Podtrz ↳ 1..n, DI-ListaLogik.	P.2
 Zewnętrzne załączenie na zwarcie.		


9.11.3 Zał ZW: Ustawianie grupy parametrów

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


Zał ZW . ZewBlk Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zał ZW]	
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.		


Zał ZW . ZewBlk Zwr Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zał ZW]	
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 Zwrót 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
	<i>Jeśli licznik odlicza i ten moduł nie jest blokowany, załączenie na zwarcie jest skuteczne (SOTF jest zazbrojony).</i>


9.11.4 Zał ZW: Stany wejść


Zał ZW . ZewBlk1-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zał ZW]
Zał ZW . ZewBlk2-We	
	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.</i>


Zał ZW . ZewBlk Zwr-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zał ZW]
	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie zwrotne.</i>


Zał ZW . Zew Zał ZW-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zał ZW]
	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne załączenie na zwarcie.</i>


9.11.5 Zał ZW: Sygnały (stany wyjść)

Zał ZW . Aktywny	[Wskazania / Stan urządzenia / Wsz. aktyw.] [Wskazania / Stan urządzenia / Zał ZW]
	<i>Sygnał: Aktywny</i>

Zał ZW . ZewBlk	[Wskazania / Stan urządzenia / Zał ZW]
	<i>Sygnał: Zewnętrzne blokowanie.</i>

Zał ZW . ZewBlk Zwr	[Wskazania / Stan urządzenia / Zał ZW]
	<i>Sygnał: Zewnętrzne blokowanie zwrotne.</i>

Zał ZW . Sygnał Aktyw	[Wskazania / Stan urządzenia / Zał ZW]
	<i>Sygnał: Załączenie na zwarcie. Ten sygnał może być użyty do modyfikacji ustawień nadprądowych zabezpieczenia.</i>

Zał ZW . Zabl przez SPZ	[Wskazania / Stan urządzenia / Zał ZW]
	<i>Sygnał: Blokada przez SPZ</i>

9 Parametry zabezpieczeniowe.

9.11 Zał ZW

Zał ZW . **Próg I<**


[Wskazania / Stan urządzenia / Zał ZW]

↑
Sygnal: Brak prądu obciążenia



9.12 Zimny Rozr



Wykrywanie zimnego obciążenia---pobudzenie.



9.12.1 Zimny Rozr: Parametry wyboru funkcji urządzenia

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


9.12.2 Zimny Rozr: Parametry globalne


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 przypisań.	P.2
 Zewnętrzna blokada modułu/stopnia, jeśli blokada jest ustawiona jako aktywna i stan przypisanego sygnału jest prawdą.		


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

9.12.3 Zimny Rozr: Ustawianie grupy parametrów


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


Zimny Rozr . ZewBlk Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zimny Rozr]	
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.	


Zimny Rozr . ZewBlk Zwr Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zimny Rozr]	
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.	

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
	<i>Próg zadziałania dla udaru prądu podczas załączania.</i>


Zimny Rozr . Czas Ustalania	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zimny Rozr]
1.00s	0.00s ... 300.00s P.2
	<i>Czas ustalania dla funkcji udar prądu podczas załączania (zimny start).</i>


9.12.4 Zimny Rozr: Stany wejść


Zimny Rozr . ZewBlk1-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zimny Rozr]
Zimny Rozr . ZewBlk2-We	
	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.</i>


Zimny Rozr . ZewBlk Zwr-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zimny Rozr]
	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie zwrotne.</i>


9.12.5 Zimny Rozr: Sygnały (stany wyjść)

Zimny Rozr . Aktywny	[Wskazania / Stan urządzenia / Wsz. aktyw.]
	[Wskazania / Stan urządzenia / Zimny Rozr]
	<i>Sygnał: Aktywny</i>

Zimny Rozr . ZewBlk	[Wskazania / Stan urządzenia / Zimny Rozr]
	<i>Sygnał: Zewnętrzne blokowanie.</i>

Zimny Rozr . ZewBlk Zwr	[Wskazania / Stan urządzenia / Zimny Rozr]
	<i>Sygnał: Zewnętrzne blokowanie zwrotne.</i>

Zimny Rozr . Sygnał Aktyw	[Wskazania / Stan urządzenia / Zimny Rozr]
	<i>Sygnał: Zimne obciążenie uaktywnione</i>

Zimny Rozr . Wykr Zimne Obc	[Wskazania / Stan urządzenia / Zimny Rozr]
	<i>Sygnał: Zimne obciążenie rozpoznane</i>

9 Parametry zabezpieczeniowe.



9.12 Zimny Rozr

Zimny Rozr . BloSPZ	[Wskazania / Stan urządzenia / Zimny Rozr]
 Sygnał: <i>Blokowany przez SPZ</i>	
Zimny Rozr . Próg I<	[Wskazania / Stan urządzenia / Zimny Rozr]
 Sygnał: <i>Brak prądu obciążenia.</i>	
Zimny Rozr . Udar Od Obciąż	[Wskazania / Stan urządzenia / Zimny Rozr]
 Sygnał: <i>Udar obciążenia.</i>	
Zimny Rozr . Czas Ustalania	[Wskazania / Stan urządzenia / Zimny Rozr]
 Sygnał: <i>Czas ustalania.</i>	



9.13 ExP[1] ... ExP[4]



Moduł zewnętrznego zabezpieczenia.



9.13.1 ExP[1]: Parametry wyboru funkcji urządzenia


ExP[1] . Tryb	[Wybór Modułów]	
„-”	„-”, użyj  Wybór Modułów.	S.3
	Moduł zewnętrznego zabezpieczenia., ogólny tryb pracy	

9.13.2 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 przypisań.	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 przypisań.	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 przypisań.	P.2
	Przyporządkowanie dla zewnętrznego pobudzenia.	


Exp[1] . Wyłącz	[Param Zab / Param Globalne / Zab Zewnętrzne / Exp[1]]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	P.2
 Zewnętrzne wyłącz wyłącznika jeśli stan przypisanego sygnału jest prawdą.		

9.13.3 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.		

9.13.4 ExP[1]: Stany wejść

ExP[1] . ZewBlk1-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Zewnętrzne / ExP[1]]
↓	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
ExP[1] . ZewBlk2-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Zewnętrzne / ExP[1]]
↓	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>
ExP[1] . ZewBlk KmdWył-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Zewnętrzne / ExP[1]]
↓	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
ExP[1] . Pobudzenie-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Zewnętrzne / ExP[1]]
↓	<i>Stan wejścia modułu: Pobudzenie</i>
ExP[1] . Wyłącz-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Zewnętrzne / ExP[1]]
↓	<i>Stan wejścia modułu: Wyłącz</i>

9.13.5 ExP[1]: Sygnały (stany wyjść)

ExP[1] . Aktywny	[Wskazania / Stan urządzenia / Wsz. aktyw.] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab Zewnętrzne / ExP[1]]
↑	<i>Sygnał: Aktywny</i>
ExP[1] . Pobudzenie	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab Zewnętrzne / ExP[1]]
↑	<i>Sygnał: Pobudzenie</i>
ExP[1] . Wyłącz	[Wskazania / Stan urządzenia / Wyłączenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab Zewnętrzne / ExP[1]]
↑	<i>Sygnał: Wyłącz</i>
ExP[1] . KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Kmd wył] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab Zewnętrzne / ExP[1]]
↑	<i>Sygnał: Komenda wyłącz.</i>

9 Parametry zabezpieczeniowe.

9.13 Exp[1] ... Exp[4]

Exp[1] . ZewBlk	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Zewnętrzne / Exp[1]]
------------------------	---

⬆	<i>Sygnł: Zewnętrzne blokowanie.</i>
---	---------------------------------------

Exp[1] . Blk KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Zewnętrzne / Exp[1]]
----------------------------	---

⬆	<i>Sygnł: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
---	--

Exp[1] . ZewBlk KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Zewnętrzne / Exp[1]]
-------------------------------	---



⬆	<i>Sygnł: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
---	--

9.14 Kontrola



9.14.1 LRW



Moduł LRW, Lokalnej Rezerwy Wyłącznikowej.



9.14.1.1 LRW: Parametry wyboru funkcji urządzenia

LRW . Tryb	[Wybór Modułów]	
„-”	„-”, użyj  Wybór Modułów.	S.3
 Moduł LRW, Lokalnej Rezerwy Wyłącznikowej., ogólny tryb pracy		

9.14.1.2 LRW: Parametry globalne


LRW . Schemat	[Param Zab / Param Globalne / Kontrola / LRW]	
50BF	50BF, PozWYł, 50BF and PozWYł  Schemat.	P.2
 Schemat		


LRW . ZewBlk1	[Param Zab / Param Globalne / Kontrola / LRW]	
LRW . 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.		


LRW . Wyłączanie	[Param Zab / Param Globalne / Kontrola / LRW]	
wszystkie wyłącz	- . -, wszystkie wyłącz, Zewn Wyłącz, Nadprąd Wyłącz  Wyłączanie.	P.2
 Wybór sposobu wyłączania dla awarii wyłącznika.		


LRW . Wyłączanie1	[Param Zab / Param Globalne / Kontrola / LRW]	
LRW . Wyłączanie2		
LRW . Wyłączanie3		
„-”	„-” ... Logika . RL80.Wy Neg Podtrz ↳ Wyłączanie.	P.2
	Wyłącz spowoduje uaktywnienie LRW.	

9.14.1.3 LRW: Ustawianie grupy parametrów


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

LRW . ZewBlk Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Kontrola / LRW]	
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.	


LRW . Wart Prog Prądu	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Kontrola / LRW]	
0.02In	0.02In ... 4.00In	P.2
	Alarm błędu wyłącznika uaktywni się, jeśli po upływie czasu timera próg ten będzie wciąż przekroczony (50 BF).	


LRW . Opóźnienie Pob	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Kontrola / LRW]	
0.20s	0.00s ... 10.00s	P.2
	Opóźnienie generujące pobudzenie brak zadziałania wyłącznika.	


9.14.1.4 LRW: Komendy bezpośrednie

LRW . Rst Blokady	[Wskazania / Reset]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.1
	 Tryb.	
<input checked="" type="radio"/> <i>Resetowanie blokady</i>		


9.14.1.5 LRW: Stany wejść


LRW . ZewBlk1-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Kontrola / LRW]	
 <i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>		


LRW . ZewBlk2-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Kontrola / LRW]	
 <i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>		

LRW . Wyłączanie1-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Kontrola / LRW]	
LRW . Wyłączanie2-We		
LRW . Wyłączanie3-We		
 <i>Stan modułu wejściowego: Wyłącz spowoduje uaktywnienie LRW.</i>		

9.14.1.6 LRW: Sygnały (stany wyjść)

LRW . Aktywny	[Wskazania / Stan urządzenia / Wsz. aktyw.]	
	[Wskazania / Stan urządzenia / Kontrola / LRW]	
 <i>Sygnał: Aktywny</i>		

LRW . Pobudzenie	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia]	
	[Wskazania / Stan urządzenia / Kontrola / LRW]	
 <i>Sygnał: Pobudzenie od awaria wyłącznika.</i>		

LRW . ZewBlk	[Wskazania / Stan urządzenia / Kontrola / LRW]	
 <i>Sygnał: Zewnętrzne blokowanie.</i>		

LRW . Czekanie na wyzwolenie	[Wskazania / Stan urządzenia / Kontrola / LRW]
⇅	<i>Czekanie na wyzwolenie</i>

LRW . Praca	[Wskazania / Stan urządzenia / Kontrola / LRW]
⇅	<i>Sygnal: Moduł LRW pobudzony.</i>



LRW . Blokada	[Wskazania / Stan urządzenia / Kontrola / LRW]
⇅	<i>Sygnal: Blokada</i>

LRW . Rst Blokady	[Wskazania / Stan urządzenia / Kontrola / LRW]
⇅	<i>Sygnal: Resetowanie blokady</i>



9.14.2 Ciągł Wył



Kontrola ciągłości obwodów wyłącznika.



9.14.2.1 Ciągł Wył: Parametry wyboru funkcji urządzenia


Ciągł Wył . Tryb	[Wybór Modułów]	
„-”	„-”, użyj  Wybór Modułów.	S.3
	<i>Kontrola ciągłości obwodów wyłącznika., ogólny tryb pracy</i>	

9.14.2.2 Ciągł Wył: Parametry globalne


Ciągł Wył . Tryb	[Param Zab / Param Globalne / Kontrola / Ciągł Wył]	
zamknięty	zamknięty, zawsze  Tryb.	P.2
	<i>Wybór czy obwód wyłączania ma być monitorowany gdy wyłącznik jest zamknięty, czy gdy wyłącznik jest zamknięty lub otwarty.</i>	


Ciągł Wył . Wej Dwust Wył Zamknięty	[Param Zab / Param Globalne / Kontrola / Ciągł Wył]	
„-”	„-” ... Wejścia X1 . WE 8  1..n, We dwust .	P.2
	<i>Wejście do kontroli cewki wyłącznika w jego stanie zamkniętym.</i>	


Ciągł Wył . Wej Dwust Wył Otwarty	[Param Zab / Param Globalne / Kontrola / Ciągł Wył]	
„-” Dostępne tylko gdy: • Ciągł Wył . Tryb = zawsze	„-” ... Wejścia X1 . WE 8  1..n, We dwust .	P.2
	<i>Wejście do kontroli cewki wyłącznika w jego stanie otwartym. Ma znaczenie tylko wtedy, gdy wybrano tryb "zawsze".</i>	

Ciągł Wył . ZewBlk1	[Param Zab / Param Globalne / Kontrola / Ciągł Wył]	
Ciągł Wył . 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.	



9.14.2.3 Ciągł Wył: Ustawianie grupy parametrów

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

Ciągł Wył . ZewBlk Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Kontrola / Ciągł Wył]	
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 . Opóźnienie Wył	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Kontrola / Ciągł Wył]	
0.2s	0.10s ... 10.00s	P.2
	Opóźnienie nadzoru obwodu wyzwalania	

9.14.2.4 Ciągł Wył: Stany wejść

Ciągł Wył . Położ ZAŁ-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Kontrola / Ciągł Wył]	
	Stan wejścia modułu: Sygnalizacja położenia wyłącznika (styki pomocnicze wyłącznika (52a))	
Ciągł Wył . Położ WYŁ-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Kontrola / Ciągł Wył]	
	Stan modułu wejściowego: Sygnalizacja położenia wyłącznika (styki pomocnicze wyłącznika (52b)).	

Ciągł Wył . ZewBlk1-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Kontrola / Ciągł Wył]
↓	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>

Ciągł Wył . ZewBlk2-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Kontrola / Ciągł Wył]
↓	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>

9.14.2.5 Ciągł Wył: Sygnały (stany wyjść)

Ciągł Wył . Aktywny	[Wskazania / Stan urządzenia / Wsz. aktyw.]
	[Wskazania / Stan urządzenia / Kontrola / Ciągł Wył]
↓	<i>Sygnał: Aktywny</i>

Ciągł Wył . Pobudzenie	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia]
	[Wskazania / Stan urządzenia / Kontrola / Ciągł Wył]
↓	<i>Sygnał: Pobudzenie obwodu kontroli ciągłości wyłącznika.</i>



Ciągł Wył . ZewBlk	[Wskazania / Stan urządzenia / Kontrola / Ciągł Wył]
↓	<i>Sygnał: Zewnętrzne blokowanie.</i>

Ciągł Wył . Nieosiągalne	[Wskazania / Stan urządzenia / Kontrola / Ciągł Wył]
↓	<i>Nieosiągalne, ponieważ nie przypisano sygnałów styków pomocniczych (52a i 52b) wyłącznika.</i>



9.14.3 Przkł I

Kontrola obwodu pomiarowego prądu---przekładnik prądowy CT.



9.14.3.1 Przkł I: Parametry wyboru funkcji urządzenia



Przkł I . Tryb	[Wybór Modułów]	
„-”	„-”, użyj  Wybór Modułów.	S.3
	Kontrola obwodu pomiarowego prądu---przekładnik prądowy CT., ogólny tryb pracy	


9.14.3.2 Przkł I: Parametry globalne


Przkł I . ZewBlk1	[Param Zab / Param Globalne / Kontrola / Przkł I]	
Przkł I . 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.	


9.14.3.3 Przkł I: Ustawianie grupy parametrów

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


Przkł I . ZewBlk Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Kontrola / Przkł I]	
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.	


Przkt I . Próg ΔI	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Kontrola / Przkt I]
0.50In	0.10In ... 1.00In P.2
 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.	

Przkt I . Opóźnienie Alarmu	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Kontrola / Przkt I]
1.0s	0.0s ... 9999.0s P.2
 Opóźnienie Alarmu.	


Przkt I . Wsp Róż IO Mierz Obl	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Kontrola / Przkt I]
0.00	0.00 ... 0.99 P.2
 Dynamiczna korekcja współczynnika oceny różnicy pomiędzy wartością mierzoną a obliczoną prądu zerowego. Współczynnik ten pozwala na kompensację błędów przekładników prądowych powodowanych poprzez wysokie prądy.	


9.14.3.4 Przkt I: Stany wejść

Przkt I . ZewBlk1-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Kontrola / Przkt I]
 Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1	

Przkt I . ZewBlk2-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Kontrola / Przkt I]
 Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2	

9.14.3.5 Przkt I: Sygnały (stany wyjść)

Przkt I . Aktywny	[Wskazania / Stan urządzenia / Wsz. aktyw.]
	[Wskazania / Stan urządzenia / Kontrola / Przkt I]
 Sygnał: Aktywny	

Przkt I . Pobudzenie	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia]
	[Wskazania / Stan urządzenia / Kontrola / Przkt I]
 Sygnał: Pobudzenie od kontrola obwodu pomiarowego przekładnika prądowego.	

9 Parametry zabezpieczeniowe.

9.14 Kontrola


Przkł I . **ZewBlk**

[Wskazania / Stan urządzenia / Kontrola / Przkł I]

↑ Sygnał: *Zewnętrzne blokowanie.*



10 Sterowanie

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: Parametry globalne

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
<input checked="" type="radio"/> 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. Zaktówc.	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Ogólne Sterowanie]
↳ (Co najmniej jedna) rozdzielnica jest w położeniu zaktówconym.	

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.	

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]

łączniki

10.7.1 Łącznik[1]: Parametry globalne

Łącznik[1] . ZAŁ i ZAŁ z Zabezp		[Sterowanie / łącznik / łącznik[1] / Ustawienia ogólne]
Aktywny	Nieaktywny, Aktywny	C.2
		 Tryb.
 <i>Polecenie ZAŁĄCZ, obejmuje polecenie ZAŁĄCZ wydane przez moduł zabezpieczeniowy.</i>		
Łącznik[1] . WYŁ i WYŁ od zabezp		[Sterowanie / łącznik / łącznik[1] / Ustawienia ogólne]
Aktywny	Nieaktywny, Aktywny	C.2
		 Tryb.
 <i>Polecenie WYŁĄCZ obejmuje polecenie WYŁĄCZENIA wydane przez moduł zabezpieczeniowy.</i>		
Łącznik[1] . Czas na ZAŁĄCZ		[Sterowanie / łącznik / łącznik[1] / Ustawienia ogólne]
0.1s	0.01s ... 100.00s	C.2
 <i>Czas na przemieszczenie do położenia ZAŁĄCZONY</i>		
Łącznik[1] . Czas na WYŁĄCZ		[Sterowanie / łącznik / łącznik[1] / Ustawienia ogólne]
0.1s	0.01s ... 100.00s	C.2
 <i>Czas na przemieszczenie do położenia WYŁĄCZONY</i>		
Łącznik[1] . Czas Ustalania		[Sterowanie / łącznik / łącznik[1] / Ustawienia ogólne]
0s	0s ... 100.00s	C.2
 <i>Czas ustalania</i>		
Łącznik[1] . Czas-KmdWył		[Sterowanie / łącznik / łącznik[1] / Ster Wyłączaniem]
0.2s	0s ... 300.00s	P.2
 <i>Minimalny czas przytrzymania komendy wyłącz (wyłącznik, rozłącznik obciążenia).</i>		






Łącznik[1] . Podtrzymanie	[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Ster Wyłączaniem]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.2
☞ <i>Określa, czy polecenie wyzwolenia ma podtrzymanie.</i>		


Łącznik[1] . Zeruj KmdWył	[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Ster Wyłączaniem]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	P.2
☞ <i>Zeruj KmdWył</i>		


Łącznik[1] . Kmd WYŁ1	[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Ster Wyłączaniem]	
I[1] . KmdWył	„-” ... ExP[4] . KmdWył ↳ 1..n, Kmd Wyłącz.	P.2
☞ <i>Komenda WYŁ wyłącznika jeśli stan przypisanej funkcji będzie prawdą.</i>		


Łącznik[1] . Kmd WYŁ2	[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Ster Wyłączaniem]	
...		
Łącznik[1] . Kmd WYŁ20		
„-”	„-” ... ExP[4] . KmdWył ↳ 1..n, Kmd Wyłącz.	P.2
☞ <i>Komenda WYŁ wyłącznika jeśli stan przypisanej funkcji będzie prawdą.</i>		


Łącznik[1] . Położ ZAŁ	[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Okabl Wskaż Położ]	
Wejścia X1 . WE 1	„-” ... Logika . RL80.Wy Neg Podtrz ↳ 1..n, DI-ListaLogik.	C.2
☞ <i>Wyłącznik jest w pozycji załączonej, jeśli stan przypisanego sygnału jest prawdą (styki pomocnicze wyłącznika (52a)).</i>		

Łącznik[1] . Położ WYŁ		[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Okabl Wskaż Położ]
Wejścia X1 . WE 2	„-” ... Logika . RL80.Wy Neg Podtrz	C.2
	↳ 1..n, DI-ListaLogik.	
	<i>Wyłącznik jest w pozycji wyłączonej, jeśli stan przypisanego sygnału jest prawdą (styki pomocnicze wyłącznika (52b)).</i>	
Łącznik[1] . Wył Gotowy		[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Okabl Wskaż Położ]
„-”	„-” ... Logika . RL80.Wy Neg Podtrz	C.2
	↳ 1..n, DI-ListaLogik.	
	<i>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.</i>	
Łącznik[1] . Wymont		[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Okabl Wskaż Położ]
„-”	„-” ... Logika . RL80.Wy Neg Podtrz	C.2
	↳ 1..n, DI-ListaLogik.	
	<i>Wymowlalny wyłącznik został usunięty</i>	
Łącznik[1] . Kmd ZAŁ		[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Zew Kmd ZAŁ/WYŁ]
„-”	„-” ... Logika . RL80.Wy Neg Podtrz	C.2
	↳ 1..n, DI-ListaLogik.	
	<i>Polecenie łączenia ZAŁĄCZ, np. stan logiki lub stan wejścia cyfrowego</i>	
Łącznik[1] . Kmd WYŁ		[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Zew Kmd ZAŁ/WYŁ]
„-”	„-” ... Logika . RL80.Wy Neg Podtrz	C.2
	↳ 1..n, DI-ListaLogik.	
	<i>Polecenie łączenia WYŁĄCZ, np. stan logiki lub stan wejścia cyfrowego</i>	


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 Podtrz ↳ 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 wyłączenia.</i>		


Łącznik[1] . Zer Zwol Łącz Alarm	[Wskazania / Reset]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.1
 <i>Resetowanie alarmu spowolnienia łącznika.</i>		


Łącznik[1] . Manipul Położ	[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Ustawienia ogólne]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Położ WYŁ, Położ ZAŁ ↳ Manipul Położ.	C.2
 <i>OSTRZEŻENIE! Zafałszowane położenie - ręczna manipulacja położeniem</i>		


10.7.3 Łącznik[1]: Stany wejść

Łącznik[1] . Blokada ZAŁ1-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]	
Łącznik[1] . Blokada ZAŁ2-We		
Łącznik[1] . Blokada ZAŁ3-We		
 <i>Stan wejścia modułu: Blokada międzypolowa polecenia ZAŁĄCZ.</i>		

Łącznik[1] . Blokada WYŁ1-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]	
Łącznik[1] . Blokada WYŁ2-We		
Łącznik[1] . Blokada WYŁ3-We		
 <i>Stan wejścia modułu: Blokowanie międzypolowe polecenia WYŁĄCZ.</i>		

Łącznik[1] . Kmd ZAŁ-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]	
 <i>Stan wejścia modułu: Polecenie łączenia ZAŁĄCZ, np. stan logiki lub stan wejścia cyfrowego</i>		

Łącznik[1] . Kmd WYŁ-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]	
 <i>Stan wejścia modułu: Polecenie łączenia WYŁĄCZ, np. stan logiki lub stan wejścia cyfrowego</i>		

Łącznik[1] . Położ ZAŁ-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]	
 <i>Stan wejścia modułu: Sygnalizacja położenia wyłącznika (styki pomocnicze wyłącznika (52a))</i>		

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>Sygnal: Wyłącznik w trakcie łączenia.</i>
Łącznik[1] . Położ Zaburz	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⬆	<i>Sygnal: Błąd pozycji wyłącznika - Niejasna pozycja wyłącznika. Sygnalizacja położenia wyłącznika informuje jednocześnie że wyłącznik jest w pozycji ZAŁ i WYŁ. Po upływie czasu nadzoru sygnal zostanie uznany z prawdziwy.</i>
Łącznik[1] . Położ	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⬆	<i>Sygnal: Położenie wyłącznika (0 = w trakcie przełączania, 1 = WYŁ, 2 = ZAŁ, 3 = zakłócony)</i>
Łącznik[1] . Wył Gotowy	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⬆	<i>Sygnal: Wyłącznik jest gotowy do pracy.</i>
Łącznik[1] . Czas Ustalania	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⬆	<i>Sygnal: Czas ustalania</i>
Łącznik[1] . Wymont	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⬆	<i>Sygnal: Wyjmowalny wyłącznik został usunięty</i>
Łącznik[1] . Blokada międz ZAŁ	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⬆	<i>Sygnal: Co najmniej jedno wejście blokady międzypolowej ZAŁĄCZ jest aktywne.</i>
Łącznik[1] . Blokada międz WYŁ	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⬆	<i>Sygnal: Co najmniej jedno wejście blokady międzypolowej WYŁĄCZ jest aktywne.</i>
Łącznik[1] . NWP Pomyślny	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⬆	<i>Sygnal: Nadzór wykonywania poleceń: Polecenie łączenia wykonane z powodzeniem.</i>
Łącznik[1] . NWP Zakłócony	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⬆	<i>Sygnal: Nadzór wykonywania poleceń: Niepowodzenie polecenia łączenia. Łącznik w położeniu zakłóconym.</i>
Łącznik[1] . NWP Błąd PolecWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⬆	<i>Sygnal: Nadzór wykonywania poleceń: Polecenie wyłączenia nie zostało wykonane.</i>








Łącznik[1] . NWP kier. łączenia	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⬇	<i>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.</i>
Łącznik[1] . NWP ZAŁ gdy Pol WYŁ	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⬇	<i>Sygnal: Nadzór wykonywania poleceń: Polecenie załącz w czasie oczekującego polecenia WYŁĄCZ.</i>
Łącznik[1] . NWP Gotow WYŁ	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⬇	<i>Sygnal: Nadzór wykonywania poleceń: Łącznik nie jest gotowy.</i>
Łącznik[1] . NWP Blk Międzypol	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⬇	<i>Sygnal: 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>Sygnal: 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>Sygnal: Nadzór Wykonywania polecenia: Niepowodzenie polecenia przełączenia, anulowano łączenie</i>
Łącznik[1] . ZAŁ z Zabezp	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⬇	<i>Sygnal: Polecenie ZAŁĄCZ wydane przez moduł zabezpieczeniowy.</i>
Łącznik[1] . Zeruj KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⬇	<i>Sygnal: Zerowanie komendy wyłączenia.</i>
Łącznik[1] . ZAŁ i ZAŁ z Zabezp	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⬇	<i>Sygnal: Polecenie ZAŁĄCZ, obejmuje polecenie ZAŁĄCZ wydane przez moduł zabezpieczeniowy.</i>
Łącznik[1] . WYŁ i WYŁ od zabezp	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⬇	<i>Sygnal: Polecenie WYŁĄCZ obejmuje polecenie WYŁĄCZENIA wydane przez moduł zabezpieczeniowy.</i>


Łącznik[1] . Wsk Położ Ręcznie	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⬆	<i>Sygnal: Fałszowanie wskaźników położenia łączników.</i>
Łącznik[1] . Zuż Spowal Łącznik	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⬆	<i>Sygnal: Alarm, zmniejsza się szybkość działania łącznika.</i>
Łącznik[1] . Zer Zwol Łącz Alarm	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⬆	<i>Sygnal: Resetowanie alarmu spowolnienia łącznika.</i>
Łącznik[1] . Polec ZAŁ	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⬆	<i>Sygnal: Polecenie ZAŁĄCZENIA wydane do rozdzielnicy. W zależności od ustawienia sygnał może zawierać polecenie ZAŁĄCZENIA od modułu zabezpieczeniowego.</i>
Łącznik[1] . Polec WYŁ	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⬆	<i>Sygnal: Polecenie WYŁĄCZENIA wydane do rozdzielnicy. W zależności od ustawienia sygnał może zawierać polecenie WYŁĄCZENIA modułu zabezpieczeniowego.</i>
Łącznik[1] . Polec ZAŁ Ręczn	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⬆	<i>Sygnal: Ręczne polecenie WŁĄCZENIA</i>
Łącznik[1] . Polec WYŁ Ręczn	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⬆	<i>Sygnal: Ręczne polecenie WYŁĄCZENIA</i>
Łącznik[1] . Żąd Synchr ZAŁ	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⬆	<i>Sygnal: Żądanie synchronicznego ZAŁĄCZENIA</i>


10.7.5 Zużycie wyłącznika


łączniki


10.7.5.1 Łącznik[1]: Parametry globalne


Łącznik[1] . Alarm		[Sterowanie / łącznik / łącznik[1] / Zużycie łącznika]
9999	1 ... 100000	C.2
	<i>Maksymalna liczba operacji. Gdy licznik operacji „KomWyzw Licz” przekroczy ten limit, ustawiany jest sygnał „Alarm operacji”.</i>	
Łącznik[1] . SumaPrWył		[Sterowanie / łącznik / łącznik[1] / Zużycie łącznika]
100.00kA	0.00kA ... 2000.00kA	C.2
	<i>Suma Prąd Wyłączeń-Pob</i>	
Łącznik[1] . Alarm Isum wył/g		[Sterowanie / łącznik / łącznik[1] / Zużycie łącznika]
100.00kA	0.00kA ... 2000.00kA	C.2
	<i>Alarm, została przekroczona suma (wartość graniczna) prądów wyłączeniowych na godzinę.</i>	
Łącznik[1] . Zuż Łącz Krzywa Fkcj		[Sterowanie / łącznik / łącznik[1] / Zużycie łącznika]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	C.2
	 Aktywny/Nieaktywny.	
	<i>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.</i>	
Łącznik[1] . Alarm Próg Zuż		[Sterowanie / łącznik / łącznik[1] / Zużycie łącznika]
80.00%	0.00% ... 100.00%	C.2
	<i>Próg dla wyzwolenia alarmu.</i>	
Łącznik[1] . Zuż Blk		[Sterowanie / łącznik / łącznik[1] / Zużycie łącznika]
95.00%	0.00% ... 100.00%	C.2
	<i>Poziom blokady krzywej zużycia wyłącznika</i>	


Łącznik[1] . Prąd1	[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Zużycie Łącznika]	
0.00kA	0.00kA ... 2000.00kA	C.2
 <i>Poziom prądu wyłączanego nr1</i>		


Łącznik[1] . Liczba Otwarć1	[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Zużycie Łącznika]	
10000	1 ... 32000	C.2
 <i>Dozwolona liczba otwarć dla nr1</i>		


Łącznik[1] . Prąd2	[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Zużycie Łącznika]	
1.20kA	0.00kA ... 2000.00kA	C.2
 <i>Poziom prądu wyłączanego nr2</i>		


Łącznik[1] . Liczba Otwarć2	[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Zużycie Łącznika]	
10000	1 ... 32000	C.2
 <i>Dozwolona liczba otwarć dla nr2</i>		


Łącznik[1] . Prąd3	[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Zużycie Łącznika]	
8.00kA	0.00kA ... 2000.00kA	C.2
 <i>Poziom prądu wyłączanego nr3</i>		


Łącznik[1] . Liczba Otwarć3	[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Zużycie Łącznika]	
150	1 ... 32000	C.2
 <i>Dozwolona liczba otwarć dla nr3</i>		


Łącznik[1] . Prąd4	[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Zużycie Łącznika]	
20.00kA	0.00kA ... 2000.00kA	C.2
 <i>Poziom prądu wyłączanego nr4</i>		


Łącznik[1] . Liczba Otwarć4	[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Zużycie Łącznika]	
12	1 ... 32000	C.2
 <i>Dozwolona liczba otwarć dla nr4</i>		


Łącznik[1] . Prąd5	[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Zużycie Łącznika]	
20.00kA	0.00kA ... 2000.00kA	C.2
 <i>Poziom prądu wyłączanego nr5</i>		


Łącznik[1] . Liczba Otwarć5	[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 Otwarć6	[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 Otwarć7	[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 Otwarć8	[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 Otwarć9	[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Zużycie Łącznika]	
1	1 ... 32000	C.2
 Dozwolona liczba otwarć dla nr9		


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 Otwarć10		[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 KmdWył		[Wskazania / Reset]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	P.1
<input checked="" type="radio"/> <i>Reset licznika: łączna liczba wszystkich wyzwoleń rozdzielnic</i>		

Łącznik[1] . Rst Sumy I		[Wskazania / Reset]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	P.1
<input checked="" type="radio"/> <i>Reset sumy prądów wyłącz.</i>		

Łącznik[1] . Zer Zdol Łączy WYŁ		[Wskazania / Reset]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	P.1
<input checked="" type="radio"/> <i>Zresetuj Zdol_ŁĄCZ_WYŁ_.</i> <i>(Wskazówka: wartość 100% parametru »Zdol_ŁĄCZ_WYŁ_« oznacza, że wyłącznik należy poddać konserwacji).</i>		

Łącznik[1] . Zer Sum I wył/g		[Wskazania / Reset]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	P.1
<input checked="" type="radio"/> <i>Zerowanie sumy prądów wyłączeniowych na godzinę.</i>		

10.7.5.3 Łącznik[1]: Sygnały (stany wyjść)

Łącznik[1] . Alarm	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⤴	<i>Sygnal: zbyt duża liczba operacji. (Licznik operacji „KomWyzw Licz” przekroczył limit ustawiony w parametrze „Alarm operacji”).</i>
Łącznik[1] . Suma Wył: IL1	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⤴	<i>Sygnal: Maksymalna dopuszczalna suma (skumulowana) wyłączonych prądów została przekroczona: IL1</i>
Łącznik[1] . Suma Wył: IL2	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⤴	<i>Sygnal: Maksymalna dopuszczalna suma (skumulowana) wyłączonych prądów została przekroczona: IL2</i>
Łącznik[1] . Suma Wył: IL3	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⤴	<i>Sygnal: Maksymalna dopuszczalna suma (skumulowana) wyłączonych prądów została przekroczona: IL3</i>
Łącznik[1] . Suma Wył	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⤴	<i>Sygnal: Maksymalna dopuszczalna suma (skumulowana) wyłączonych prądów została przekroczona przynajmniej na jednej fazie.</i>
Łącznik[1] . Rst Licz KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⤴	<i>Sygnal: reset licznika: łączna liczba wszystkich wyzwoleń rozdzielnic</i>
Łącznik[1] . Rst Sumy I	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⤴	<i>Sygnal: Reset sumy prądów wyłącz.</i>
Łącznik[1] . Alarm Próg Zuż	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⤴	<i>Sygnal: Próg dla wyzwolenia alarmu.</i>
Łącznik[1] . Zuż Blk	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⤴	<i>Sygnal: Poziom blokady krzywej zużycia wyłącznika</i>
Łącznik[1] . Res_zdol_ŁĄCZ_WYŁ_	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⤴	<i>Sygnal: Zresetuj krzywą (konserwacji) zużycia (tj. licznik zdolności wyłączeniowej wyłącznika).</i>

Łącznik[1] . Alarm Isum wył/g	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
↓	<i>Sygnał: Alarm, została przekroczona suma (wartość graniczna) prądów wyłączeniowych na godzinę.</i>

Łącznik[1] . Zer Krzyw Zuż łącz	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
↓	<i>Sygnał: Resetowanie alarmu „została przekroczona suma (wartość graniczna) prądów wyłączeniowych na godzinę”.</i>

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	
↗	<i>Suma prądów wyłącz.</i>

Łącznik[1] . I Sum wył/g	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / Sterowanie / Łącznik[1]]
↗	<i>Suma prądów wyłączeniowych na godzinę.</i>

Łącznik[1] . Zdol_ŁĄCZ_WYŁ_	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / Sterowanie / Łącznik[1]]
↗	<i>Wykorzystana zdolność łączeniowa wyłącznika. (Wartość 100% oznacza, że wyłącznik należy poddać konserwacji).</i>


10.7.5.5 Łącznik[1]: Liczniki

Łącznik[1] . Liczba Wyłącz	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / Sterowanie / Łącznik[1]]
#	<i>Licznik: całkowita liczba wyłączeń rozdzielnic.</i>


11 Alarmy systemu


Alarmy systemu


11.1 SysAl: Parametry wyboru funkcji urządzenia


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

11.2 SysAl: Parametry globalne

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 przypisań.	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 . 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 zapotrz A	[Wskazania / Stan urządzenia / SysAl]	
	<i>Sygnał: Alarm - uśredniony żądany prąd</i>	

SysAl . Alarm I THD	[Wskazania / Stan urządzenia / SysAl]	
	<i>Sygnał: Alarm - całkowite zniekształcenia harmoniczne prądu</i>	

SysAl . Wył zapotrz A	[Wskazania / Stan urządzenia / SysAl]	
	<i>Sygnał: Wyłączenie - uśredniony żądany prąd.</i>	

SysAI . **Wył I THD**


[Wskazania / Stan urządzenia / SysAI]

⬆️ *Sygnal: Wyłączenie - całkowite zniekształcenia harmoniczne prądu.*


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  Tryb.	P.1
<input checked="" type="radio"/> <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>		


12.2 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: Parametry globalne


Rej zakł . Start: 1	[Param Urządzenia / Rejestratory / Rej zakł]	
Zab . Wyłącz	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	S.3
	<i>Start rejestracji jeśli przypisany sygnał jest prawdą</i>	

Rej zakł . Start: 2	[Param Urządzenia / Rejestratory / Rej zakł]	
...		
Rej zakł . Start: 8		
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	S.3
	<i>Start rejestracji jeśli przypisany sygnał jest prawdą</i>	


Rej zakł . Autonadpisanie	[Param Urządzenia / Rejestratory / Rej zakł]	
Aktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	S.3
	<i>Jeśli pamięć jest zapełniona najstarsze zdarzenia będą wykasowane z rejestru zdarzeń</i>	


Rej zakł . Czas przedawar	[Param Urządzenia / Rejestratory / Rej zakł]	
20%	0% ... 99%	S.3
	<i>Czas przed wyzwoleniem jest ustawiany jako wartość procentowa wartości „Maks. rozmiar pliku”. Odpowiada części rejestru przed rozpoczęciem zdarzenia wyzwolenia.</i>	

Rej zakł . Czas po zdarzeniu	[Param Urządzenia / Rejestratory / Rej zakł]	
20%	0% ... 99%	S.3
	<i>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.</i>	


Rej zakł . Maxymalny rozmiar pliku	[Param Urządzenia / Rejestratory / Rej zakł]	
2s	0.1s ... 15.0s	S.3
	<i>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.</i>	

12.2.2 Rej zakł: Komendy bezpośrednio

Rej zakł . Ręczne wyzwalenie	[Wskazania / Rejestratory / Ręczne wyzwalenie]	
Fałsz	Fałsz, Prawda  Prawda lub fałsz.	P.1
<input checked="" type="radio"/>	Ręczne wyzwalenie	

Rej zakł . Reset wszystkich zapisów	[Wskazania / Reset]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	P.1
<input checked="" type="radio"/>	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	

12.2.4 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 . Res. wszystkie rekordy	[Wskazania / Stan urządzenia / Rejestratory / Rej zakł]
 Sygnał: wszystkie rekordy są usuwane. (Uwaga: bezpośrednio po usunięciu ten sygnał ponownie staje się nieaktywny).	
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 wyłączenia 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 wyłączenia są zapisywane w rejestratorze zwarć.</i>	

12.3.1 Rej zwarć: Parametry globalne


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 bezpośrednio


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 . Res. wszystkie rekordy	[Wskazania / Stan urządzenia / Rejestratory / Rej zwarć]
 Sygnał: wszystkie rekordy są usuwane. (Uwaga: bezpośrednio po usunięciu ten sygnał ponownie staje się nieaktywny).	


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: Parametry globalne



Rej trendu . Rozdzielczość	[Param Urządzenia / Rejestratory / Rej trendu]
15 min	60 min, 30 min, 15 min, 10 min, 5 min ↳ Rozdzielczość.
 <i>Rozdzielczość (częstotliwość rejestracji)</i>	S.3



Rej trendu . Trend1	[Param Urządzenia / Rejestratory / Rej trendu]
CT . IL1 RMS	„-” ... Term . Wykorz. pojemn. ciep. ↳ 1..n, ListRejTrend.
 <i>Wartość obserwowana1</i>	S.3



Rej trendu . Trend2	[Param Urządzenia / Rejestratory / Rej trendu]
CT . IL2 RMS	„-” ... Term . Wykorz. pojemn. ciep. ↳ 1..n, ListRejTrend.
 <i>Wartość obserwowana2</i>	S.3



Rej trendu . Trend3	[Param Urządzenia / Rejestratory / Rej trendu]
CT . IL3 RMS	„-” ... Term . Wykorz. pojemn. ciep. ↳ 1..n, ListRejTrend.
 <i>Wartość obserwowana3</i>	S.3



Rej trendu . Trend4	[Param Urządzenia / Rejestratory / Rej trendu]	
CT . 3I0 mierz RMS	„-” ... Term . Wykorz. pojemn. ciep.  1..n, ListRejTrend.	S.3
 <i>Wartość obserwowana4</i>		


Rej trendu . Trend5	[Param Urządzenia / Rejestratory / Rej trendu]	
„-”	„-” ... Term . Wykorz. pojemn. ciep.  1..n, ListRejTrend.	S.3
 <i>Wartość obserwowana5</i>		

Rej trendu . Trend6	[Param Urządzenia / Rejestratory / Rej trendu]	
„-”	„-” ... Term . Wykorz. pojemn. ciep.  1..n, ListRejTrend.	S.3
 <i>Wartość obserwowana6</i>		


Rej trendu . Trend7	[Param Urządzenia / Rejestratory / Rej trendu]	
„-”	„-” ... Term . Wykorz. pojemn. ciep.  1..n, ListRejTrend.	S.3
 <i>Wartość obserwowana7</i>		

Rej trendu . Trend8	[Param Urządzenia / Rejestratory / Rej trendu]	
„-”	„-” ... Term . Wykorz. pojemn. ciep.  1..n, ListRejTrend.	S.3
 <i>Wartość obserwowana8</i>		


Rej trendu . Trend9	[Param Urządzenia / Rejestratory / Rej trendu]	
„-”	„-” ... Term . Wykorz. pojemn. ciep.  1..n, ListRejTrend.	S.3
 <i>Wartość obserwowana9</i>		

Rej trendu . Trend10	[Param Urządzenia / Rejestratory / Rej trendu]	
„-”	„-” ... Term . Wykorz. pojemn. ciep. ↳ 1..n, ListRejTrend.	S.3
 Wartość obserwowana10		


12.4.2 Rej trendu: Komendy bezpośrednie

Rej trendu . Reset wszystkich zapisów	[Wskazania / Reset]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.1
 Reset wszystkich zapisów.		

12.4.3 Rej trendu: Sygnały (stany wyjść)

Rej trendu . Res. wszystkie rekordy	[Wskazania / Stan urządzenia / Rejestratory / Rej trendu]	
 Sygnał: wszystkie rekordy są usuwane. (Uwaga: bezpośrednio po usunięciu ten sygnał ponownie staje się nieaktywny).		

12.4.4 Rej trendu: Liczniki



Rej trendu . Maks. dost. wej.	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / Rej trendu]	
 Maksymalna liczba dostępnych wejść w bieżącej konfiguracji		

13 Logika

13.1 Logika

Logika



13.1.1 Logika: Parametry wyboru funkcji urządzenia



Logika . Liczba RL	[Wybór Modułów]	
20	0, 5, 10, 20, 40, 80  Liczba RL.	S.3
 Liczba wymaganych równań logicznych:		



13.1.2 Logika ... Logika


Logika


13.1.2.1 Logika: Parametry globalne


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 latchinga.		

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		

Logika . **RL1.Wy Podtrz** [Wskazania / Stan urządzenia / Logika]


⤴ *Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)*

Logika . **RL1.Wy Neg Podtrz** [Wskazania / Stan urządzenia / Logika]



⤴ *Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)*

14 Samokontrola

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.
 Dioda LED systemu potwierzeń (dioda LED migająca na czerwono/zielono)	P.1

14.2 SSV: Sygnały (stany wyjść)

SSV . Błąd systemu	[Wskazania / Samokontrola / Stan systemu]
 Sygnał: Awaria urządzenia	
SSV . Styk samokontroli	[Wskazania / Samokontrola / Stan systemu]
 Sygnał: Styk samokontroli	
SSV . Nowy błąd	[Wskazania / Samokontrola / Stan systemu]
 Sygnał: Wygenerowany został nowy komunikat o błędzie.	
SSV . Nowe ostrzeżenie	[Wskazania / Samokontrola / Stan systemu]
 Sygnał: Wygenerowany został nowy komunikat ostrzeżenia.	

14.3 SSV: Liczniki

SSV . Liczn wolnych gniazd	[Wskazania / Samokontrola / Stan systemu]
 Licznik do diagnozy sieci. Liczba wolnych gniazd.	



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
	<i>Generator przebiegu sinusoidalnego, ogólny tryb pracy</i>	


15.1.2 Gen Przeb Sin: Parametry globalne


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
	<i>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)</i>	


Gen Przeb Sin . Zewn. ur. symulacji	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Proces]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state  1..n, lista przypisań.	S.3
	<i>Zewnętrzne uruchomienie symulacji błędu (z zastosowaniem parametrów testowych)</i>	


Gen Przeb Sin . ZewBik1	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Proces]	
Łącznik[1] . Położ ZAŁ	„-” ... Sys . Internal test state  1..n, lista przypisań.	S.3
	<i>Zewnętrzna blokada modułu/stopnia, jeśli blokada jest ustawiona jako aktywna i stan przypisanego sygnału jest prawdą.1</i>	

Gen Przeb Sin . ZewBlk2		[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Proces]
„-”	„-” ... Sys . Internal test state	S.3
	↳ 1..n, lista przypisań.	
	<i>Zewnętrzna blokada modułu/stopnia, jeśli blokada jest ustawiona jako aktywna i stan przypisanego sygnału jest prawdą.2</i>	


Gen Przeb Sin . Wymuś Stan Poawar		[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Proces]
„-”	„-” ... Sys . Internal test state	S.3
	↳ 1..n, lista przypisań.	
	<i>Wymuś stan poawaryjny. Przerwij symulację.</i>	

Gen Przeb Sin . Czas Przedawar		[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Konfiguracja / Czasy]
0.0s	0.00s ... 300.00s	S.3
	<i>Czas poprzedzający zwarcie.</i>	

Gen Przeb Sin . Czas Trwania Zwarc		[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Konfiguracja / Czasy]
0.0s	0.00s ... 10800.00s	S.3
	<i>Czas trwania zwarcia.</i>	

Gen Przeb Sin . Czas Poawaryjny		[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Konfiguracja / Czasy]
0.0s	0.00s ... 300.00s	S.3
	<i>Czas po zwarcu.</i>	

15.1.3 Gen Przeb Sin: Komendy bezpośrednie

Gen Przeb Sin . Start symulacji		[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Proces]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	S.3
	↳ Tryb.	
	<i>Uruchomienie symulacji błędu (z zastosowaniem parametrów testowych)</i>	

Gen Przeb Sin . Stop symulacji	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Proces]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	S.3
☉ <i>Zatrzymanie symulacji błędu (z zastosowaniem parametrów testowych)</i>		

15.1.4 Gen Przeb Sin: Stany wejść

Gen Przeb Sin . Zewn. ur. symulacji-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Gen Przeb Sin]	
↓	<i>Stan wejścia modułu:Zewnętrzne uruchomienie symulacji błędu (z zastosowaniem parametrów testowych)</i>	

Gen Przeb Sin . ZewBlk1-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Gen Przeb Sin] [Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Stan]	
↓	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>	

Gen Przeb Sin . ZewBlk2-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Gen Przeb Sin] [Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Stan]	
↓	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>	

Gen Przeb Sin . Wymuś Stan Poawar-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Gen Przeb Sin] [Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Stan]	
↓	<i>Stan wejścia modułu:Wymuś stan poawaryjny. Przerwij symulację.</i>	

15.1.5 Gen Przeb Sin: Sygnały (stany wyjść)

Gen Przeb Sin . Uruchomienie ręczne	[Wskazania / Stan urządzenia / Gen Przeb Sin]	
↓	<i>Symulacja zwarcia została uruchomiona ręcznie.</i>	

Gen Przeb Sin . Zatrzymanie ręczne	[Wskazania / Stan urządzenia / Gen Przeb Sin]	
↓	<i>Symulacja zwarcia została zatrzymana ręcznie.</i>	

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.

Gen Przeb Sin . Zatrzymana	[Wskazania / Stan urządzenia / Gen Przeb Sin]
-----------------------------------	---


 Symulacja zwarcia została zatrzymana.

Gen Przeb Sin . Stan	[Wskazania / Stan urządzenia / Gen Przeb Sin]
-----------------------------	---

 Sygnał: Stany generowania fali: 0=Wył, 1=PrzedZwa, 2=Zwarcie, 3=PoZwarcium, 4=ZerowWst

15.1.6 Gen Przeb Sin: Wartości mierzone

Gen Przeb Sin . Stan	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Stan]
-----------------------------	---






Wył
Wył, PrzedZwa, SymulacjaZwarci, PoZwarcium, Zer Wstępne
 Stan.


 Stany generowania fali: 0=Wył, 1=PrzedZwa, 2=Zwarcie, 3=PoZwarcium, 4=ZerowWst


15.1.7 Gen Przeb Sin


Generator przebiegu sinusoidalnego


15.1.7.1 Gen Przeb Sin: Parametry globalne


Gen Przeb Sin . IL1	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Konfiguracja / Czas Przedawar / CT]	
0.0In	0.00In ... 40.00In	S.3
 <i>Wart_bezwz_skł_podst_prądu w st_poprzedz_: faza L1</i>		
Gen Przeb Sin . IL2	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Konfiguracja / Czas Przedawar / CT]	
0.0In	0.00In ... 40.00In	S.3
 <i>Wart_bezwz_skł_podst_prądu w st_poprzedz_: faza L2</i>		
Gen Przeb Sin . IL3	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Konfiguracja / Czas Przedawar / CT]	
0.0In	0.00In ... 40.00In	S.3
 <i>Wart_bezwz_skł_podst_prądu w st_poprzedz_: faza L3</i>		
Gen Przeb Sin . 3I0 mierz	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Konfiguracja / Czas Przedawar / CT]	
0.0In	If: Złącze 3 = Prądowe tory pomiarowe2 <ul style="list-style-type: none"> • 0.00In ... 2.500In If: Złącze 3 ≠ Prądowe tory pomiarowe2 <ul style="list-style-type: none"> • 0.00In ... 25.00In 	S.3
 <i>Wart_bezwz_skł_podst_prądu w st_poprzedz_: 3I0</i>		
Gen Przeb Sin . kąt fazowy IL1	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Konfiguracja / Czas Przedawar / CT]	
0°	-360° ... 360°	S.3
 <i>Poz_uruchomienia odpowiad_kątowi uruchom_fazora prądu w fazie poprzedz_:faza L1</i>		
Gen Przeb Sin . kąt fazowy IL2	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Konfiguracja / Czas Przedawar / CT]	
240°	-360° ... 360°	S.3
 <i>Poz_uruchomienia odpowiad_kątowi uruchom_fazora prądu w fazie poprzedz_:faza L2</i>		

Gen Przeb Sin . kąt fazowy IL3	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Konfiguracja / Czas Przedawar / CT]	
120°	-360° ... 360°	S.3
	<i>Poz_uruchomienia odpowiad_kątowi uruchom_fazora prądu w fazie poprzedz_:faza L3</i>	


Gen Przeb Sin . kąt fazowy 310 mierz	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Konfiguracja / Czas Przedawar / CT]	
0°	-360° ... 360°	S.3
	<i>Poz_uruchomienia odpowiad_kątowi uruchom_fazora prądu w fazie poprzedz_: 310</i>	

Gen Przeb Sin . IL1	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Konfiguracja / Czas Trwania Zwarc / CT]	
0.0In	0.00In ... 40.00In	S.3
	<i>Wart_bezwz_skt_podst_prądu w stanie błędu: faza L1</i>	


Gen Przeb Sin . IL2	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Konfiguracja / Czas Trwania Zwarc / CT]	
0.0In	0.00In ... 40.00In	S.3
	<i>Wart_bezwz_skt_podst_prądu w stanie błędu: faza L2</i>	


Gen Przeb Sin . IL3	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Konfiguracja / Czas Trwania Zwarc / CT]	
0.0In	0.00In ... 40.00In	S.3
	<i>Wart_bezwz_skt_podst_prądu w stanie błędu: faza L3</i>	


Gen Przeb Sin . 310 mierz	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Konfiguracja / Czas Trwania Zwarc / CT]	
0.0In	If: Złącze 3 = Prądowe tory pomiarowe2 <ul style="list-style-type: none"> • 0.00In ... 2.500In If: Złącze 3 ≠ Prądowe tory pomiarowe2 <ul style="list-style-type: none"> • 0.00In ... 25.00In 	S.3
	<i>Wart_bezwz_skt_podst_prądu w stanie błędu: 310</i>	


Gen Przeb Sin . kąt fazowy IL1	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Konfiguracja / Czas Trwania Zwarc / CT]	
0°	-360° ... 360°	S.3
	<i>Poz_uruchomienia odpowiad_kątowi uruchom_fazora prądu w trakcie fazy błędu:faza L1</i>	

Gen Przeb Sin . kąt fazowy IL2	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Konfiguracja / Czas Trwania Zwarc / CT]	
240°	-360° ... 360°	S.3
	<i>Poz_uruchomienia odpowiad_kątowi uruchom_fazora prądu w trakcie fazy błędu:faza L2</i>	
Gen Przeb Sin . kąt fazowy IL3	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Konfiguracja / Czas Trwania Zwarc / CT]	
120°	-360° ... 360°	S.3
	<i>Poz_uruchomienia odpowiad_kątowi uruchom_fazora prądu w trakcie fazy błędu:faza L3</i>	
Gen Przeb Sin . kąt fazowy 3I0 mierz	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Konfiguracja / Czas Trwania Zwarc / CT]	
0°	-360° ... 360°	S.3
	<i>Poz_uruchomienia odpowiad_kątowi uruchom_fazora prądu w trakcie fazy błędu: 3I0</i>	
Gen Przeb Sin . IL1	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Konfiguracja / Czas Poawaryjny / CT]	
0.0In	0.00In ... 40.00In	S.3
	<i>Wart_bezwzgl_skt_podst_prądu w fazie następcz_: faza L1</i>	
Gen Przeb Sin . IL2	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Konfiguracja / Czas Poawaryjny / CT]	
0.0In	0.00In ... 40.00In	S.3
	<i>Wart_bezwzgl_skt_podst_prądu w fazie następcz_: faza L2</i>	
Gen Przeb Sin . IL3	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Konfiguracja / Czas Poawaryjny / CT]	
0.0In	0.00In ... 40.00In	S.3
	<i>Wart_bezwzgl_skt_podst_prądu w fazie następcz_: faza L3</i>	
Gen Przeb Sin . 3I0 mierz	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Konfiguracja / Czas Poawaryjny / CT]	
0.0In	If: Złącze 3 = Prądowe tory pomiarowe2 <ul style="list-style-type: none"> • 0.00In ... 2.500In If: Złącze 3 ≠ Prądowe tory pomiarowe2 <ul style="list-style-type: none"> • 0.00In ... 25.00In 	S.3
	<i>Wart_bezwzgl_skt_podst_prądu w fazie następcz_: 3I0</i>	

Gen Przeb Sin . kąt fazowy IL1	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Konfiguracja / Czas Poawaryjny / CT]
0°	-360° ... 360° S.3
 <i>Poz_uruchomienia odpowiad_kątowi uruchom_fazora prądu w fazie następcz_: faza L1</i>	

Gen Przeb Sin . kąt fazowy IL2	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Konfiguracja / Czas Poawaryjny / CT]
240°	-360° ... 360° S.3
 <i>Poz_uruchomienia odpowiad_kątowi uruchom_fazora prądu w fazie następcz_: faza L2</i>	

Gen Przeb Sin . kąt fazowy IL3	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Konfiguracja / Czas Poawaryjny / CT]
120°	-360° ... 360° S.3
 <i>Poz_uruchomienia odpowiad_kątowi uruchom_fazora prądu w fazie następcz_: faza L3</i>	

Gen Przeb Sin . kąt fazowy 310 mierz	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Konfiguracja / Czas Poawaryjny / CT]
0°	-360° ... 360° S.3
 <i>Poz_uruchomienia odpowiad_kątowi uruchom_fazora prądu w fazie następcz_: 310</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>Sygnal: Zapis pliku</i>
Blk Wył	<i>Sygnal wyłączenia jest nadal aktywny - oczekiwanie na deaktywację sygnalu. Nowy zapis może zostać rozpoczęty tylko wtedy i tylko wtedy, gdy sygnal 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>Sygnal: Błąd zapisu do pamięci.</i>
Usuwanie-Błąd	<i>Sygnal: Błąd usuwania z pamięci.</i>
Błąd oblicz	<i>Błąd obliczeniowy</i>
Plik nie znalez	<i>Plik nieznalesiony</i>
Autonadpisanie wył	<i>Jeśli pamięć jest zapelniona, 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
6 Mb/s	6 Mb/s

Szybkość transmisji	Opis
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 konfig.

Status zdefiniowanej przez użytkownika konfiguracji systemu SCADA.\nMożliwe wartości:

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Profibus . Status konfig.

Status konfig.	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>

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 . PoSieć



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
-  Wyjścia X2 . Podtrzymanie
-  Wyjścia X2 . Negacja
-  Wyjścia X2 . Negacja 1

-  Wyjścia X2 . Podtrzymanie
-  Wyjścia X2 . Negacja
- [...]]

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 przez użytkownika.</i>
Domyślny	<i>Hasło jest identyczne z domyślnym, ustawionym fabrycznie, tj. nie zostało zmienione przez użytkownika.</i>
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>

Wybór Modułów

Wybór modułów i ich właściwości, składających się na zabezpieczenie.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  IH2 . Tryb

Wybór Modułów	Opis
„-”	nie używaj
użyj	użyj

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>

Przetęzenie doziemne


Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  3I0[1] . Tryb

Przetęzenie doziemne	Opis
„-”	<i>nie używaj</i>
bezkierunkowe	<i>bezkierunkowe</i>

tak/nie

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Sys . Restart
-  3I0[1] . Tylko nadzór
-  Sys . Restart

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>

Wybór Modułów

Wybór modułów i ich właściwości, składających się na zabezpieczenie.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  SPZ . 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>

Tryb	Opis
użyj	użyj

Tryb

ogólny tryb pracy

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Zimny Rozr . Tryb

Tryb	Opis
„-”	nie używaj
użyj	użyj

Wybór Modułów

Wybór modułów i ich właściwości, składających się na zabezpieczenie.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Exp[1] . Tryb

Wybór Modułów	Opis
„-”	nie używaj
użyj	użyj

Wybór Modułów

Wybór modułów i ich właściwości, składających się na zabezpieczenie.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  LRW . Tryb

Wybór Modułów	Opis
„-”	nie używaj
użyj	użyj

Wybór Modułów

Wybór modułów i ich właściwości, składających się na zabezpieczenie.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Ciągł Wył . 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 . Tryb

Wybór Modułów	Opis
„-”	<i>nie używaj</i>
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	0
5	5
10	10
20	20
40	40
80	80

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	Wartości nominalne
Wartości pierwotne	Wartości pierwotne
Wartości wtórne	Wartości wtórne

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

Elimin drgań styków	Opis
20 ms	<i>20 ms</i>
50 ms	<i>50 ms</i>
100 ms	<i>100 ms</i>

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

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>Sygnal: Zabezpieczenie funkcjonuje.</i>
Zab . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
Zab . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
Zab . Blk KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
Zab . ZewBlk KmdWył	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
Zab . Pobudzenie L1	<i>Sygnal: Pobudzenie fazy L1.</i>
Zab . Pobudzenie L2	<i>Sygnal: Pobudzenie fazy L2.</i>
Zab . Pobudzenie L3	<i>Sygnal: Pobudzenie fazy L3.</i>
Zab . Pobudzenie E	<i>Sygnal: Pobudzenie fazy E.</i>
Zab . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie.</i>
Zab . Wyłącz L1	<i>Sygnal: Wyłącz faza L1.</i>
Zab . Wyłącz L2	<i>Sygnal: Wyłącz faza L2.</i>
Zab . Wyłącz L3	<i>Sygnal: Wyłącz faza L3.</i>
Zab . Wyłącz E	<i>Sygnal: Wyłącz od zwarcia doziemnego.</i>
Zab . Wyłącz	<i>Sygnal: Ogólne wyłącz.</i>
Zab . Kas.licz.zw.i licz.zw.w sieci	<i>Sygnal: kasowanie liczby zwarc i liczby zwarc w sieci.</i>
Zab . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
Zab . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>
Zab . ZewBlk KmdWył- We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
CT . Niepr. kol. faz	<i>Sygnal, że urządzenie wykryło kolejność faz (L1-L2-L3 / L1-L3-L2) różniącą się od ustawionej w menu [Ustawienia polowe / Ustawienia ogólne] „Kolejność faz”.</i>
Sterowanie . Lokalne	<i>Uprawnienie przełączania: Lokalne</i>
Sterowanie . Zdalne	<i>Uprawnienie przełączania: Zdalne</i>
Sterowanie . Brak Interl.	<i>Interlocking wyłączony</i>
Sterowanie . Łącz. st. nieu.	<i>(Co najmniej jedna) rozdzielnica jest w ruchu (nie można ustalić położenia).</i>
Sterowanie . Łącz. Zakłóc.	<i>(Co najmniej jedna) rozdzielnica jest w położeniu zakłóconym.</i>
Sterowanie . Brak Interl.-We	<i>Interlocking wyłączony</i>

1..n, lista przypisań	Opis
Łącznik[1] . Poj Zestyk Wskazn	<i>Sygnal: Położenie wyłącznika jest wykrywane przez jeden pomocniczy styk. Z tego powodu nie można wykryć położenia nieokreślonego i zakłóconego.</i>
Łącznik[1] . Położ nie ZAŁ	<i>Sygnal: Położ nie ZAŁ</i>
Łącznik[1] . Położ ZAŁ	<i>Sygnal: Wyłącznik jest w położeniu ZAŁ.</i>
Łącznik[1] . Położ WYŁ	<i>Sygnal: Wyłącznik jest w pozycji WYŁ.</i>
Łącznik[1] . Położ Nieokr	<i>Sygnal: Wyłącznik w trakcie łączenia.</i>
Łącznik[1] . Położ Zaburz	<i>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.</i>
Łącznik[1] . Wył Gotowy	<i>Sygnal: Wyłącznik jest gotowy do pracy.</i>
Łącznik[1] . Czas Ustalania	<i>Sygnal: Czas ustalania</i>
Łącznik[1] . Wymont	<i>Sygnal: Wyjmowalny wyłącznik został usunięty</i>
Łącznik[1] . Blokada międz ZAŁ	<i>Sygnal: Co najmniej jedno wejście blokady międzypolowej ZAŁĄCZ jest aktywne.</i>
Łącznik[1] . Blokada międz WYŁ	<i>Sygnal: Co najmniej jedno wejście blokady międzypolowej WYŁĄCZ jest aktywne.</i>
Łącznik[1] . NWP Pomyślny	<i>Sygnal: Nadzór wykonywania poleceń: Polecenie łączenia wykonane z powodzeniem.</i>
Łącznik[1] . NWP Zakłócony	<i>Sygnal: Nadzór wykonywania poleceń: Niepowodzenie polecenia łączenia. Łącznik w położeniu zakłóconym.</i>
Łącznik[1] . NWP Błąd PolecWył	<i>Sygnal: Nadzór wykonywania poleceń: Polecenie wyłączenia nie zostało wykonane.</i>
Łącznik[1] . NWP kier. łączenia	<i>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.</i>
Łącznik[1] . NWP ZAŁ gdy Pol WYŁ	<i>Sygnal: Nadzór wykonywania poleceń: Polecenie załącz w czasie oczekującego polecenia WYŁĄCZ.</i>
Łącznik[1] . NWP Gotow WYŁ	<i>Sygnal: Nadzór wykonywania poleceń: Łącznik nie jest gotowy.</i>
Łącznik[1] . NWP Bik Międzypol	<i>Sygnal: Nadzór wykonywania poleceń: Polecenie łączenia nie zostało wykonane z powodu blokady międzypolowej.</i>
Łącznik[1] . NWP Tout Czas Sync	<i>Sygnal: Nadzór wykonywania poleceń: Polecenie łączenia nie zostało wykonane. Brak sygnału synchronizacji podczas działania synchronizacji czasu t-sync.</i>

1..n, lista przypisań	Opis
Łącznik[1] . NWP anulo. łącz.	<i>Sygnal: Nadzór Wykonywania polecenia: Niepowodzenie polecenia przełączenia, anulowano łączenie</i>
Łącznik[1] . ZAŁ z Zabezp	<i>Sygnal: Polecenie ZAŁĄCZ wydane przez moduł zabezpieczeniowy.</i>
Łącznik[1] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłacz.</i>
Łącznik[1] . Zeruj KmdWył	<i>Sygnal: Zerowanie komendy wyłaczania.</i>
Łącznik[1] . ZAŁ i ZAŁ z Zabezp	<i>Sygnal: Polecenie ZAŁĄCZ, obejmuje polecenie ZAŁĄCZ wydane przez moduł zabezpieczeniowy.</i>
Łącznik[1] . WYŁ i WYŁ od zabezp	<i>Sygnal: Polecenie WYŁĄCZ obejmuje polecenie WYŁĄCZENIA wydane przez moduł zabezpieczeniowy.</i>
Łącznik[1] . Wsk Położ Ręcznie	<i>Sygnal: Fałszowanie wskaźników położenia łączników.</i>
Łącznik[1] . Zuż Spowal Łącznik	<i>Sygnal: Alarm, zmniejsza się szybkość działania łącznika.</i>
Łącznik[1] . Zer Zwol Łącz Alarm	<i>Sygnal: Resetowanie alarmu spowolnienia łącznika.</i>
Łącznik[1] . Polec ZAŁ	<i>Sygnal: Polecenie ZAŁĄCZENIA wydane do rozdzielnicy. W zależności od ustawienia sygnał może zawierać polecenie ZAŁĄCZENIA od modułu zabezpieczeniowego.</i>
Łącznik[1] . Polec WYŁ	<i>Sygnal: Polecenie WYŁĄCZENIA wydane do rozdzielnicy. W zależności od ustawienia sygnał może zawierać polecenie WYŁĄCZENIA modułu zabezpieczeniowego.</i>
Łącznik[1] . Polec ZAŁ Ręczn	<i>Sygnal: Ręczne polecenie WŁĄCZENIA</i>
Łącznik[1] . Polec WYŁ Ręczn	<i>Sygnal: Ręczne polecenie WYŁĄCZENIA</i>
Łącznik[1] . Żąd Synchr ZAŁ	<i>Sygnal: Żądanie synchronicznego ZAŁĄCZENIA</i>
Łącznik[1] . Położ ZAŁ-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnalizacja położenia wyłącznika (styki pomocnicze wyłącznika (52a))</i>
Łącznik[1] . Położ WYŁ-We	<i>Stan modułu wejściowego: Sygnalizacja położenia wyłącznika (styki pomocnicze wyłącznika (52b)).</i>
Łącznik[1] . Wył Gotowy-We	<i>Stan modułu wejściowego: Wyłącznik gotowy.</i>
Łącznik[1] . Sys Zsynchr-We	<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	<i>Stan wejścia modułu: Wyjmowalny wyłącznik został usunięty</i>
Łącznik[1] . Zeruj KmdWył-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał potwierdzenia (polecenia wyzwolenia) - sygnał wejściowy modułu</i>

1..n, lista przypisań	Opis
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
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 rozdzielnic
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”.
IH2 . Aktywny	Sygnal: Aktywny
IH2 . ZewBlk	Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.

1..n, lista przypisań	Opis
IH2 . Blk L1	<i>Sygnal: Faza L1 zablokowana.</i>
IH2 . Blk L2	<i>Sygnal: Faza L2 zablokowana.</i>
IH2 . Blk L3	<i>Sygnal: Faza L3 zablokowana.</i>
IH2 . Blk 3I0 Mierz	<i>Sygnal: Blokada modułu zabezpieczenia ziemnozwarciowego (zmierzony prąd doziemny 3I0).</i>
IH2 . Blk 3I0 Obl	<i>Sygnal: Blokada modułu zabezpieczenia ziemnozwarciowego (obliczony prąd doziemny 3I0).</i>
IH2 . Blk Trójfaz	<i>Sygnal: Jeśli udar zostanie wykryty w co najmniej jednej fazie - komenda wyłącz zostanie zablokowana.</i>
IH2 . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
IH2 . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>
I[1] . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
I[1] . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
I[1] . ZewBlk Zwr	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie zwrotne.</i>
I[1] . Blk KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
I[1] . ZewBlk KmdWył	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
I[1] . Blk od IH2	<i>Sygnal: Blokowanie komendy wyłącz od udar prądu.</i>
I[1] . Pobudzenie L1	<i>Sygnal: Pobudzenie fazy L1.</i>
I[1] . Pobudzenie L2	<i>Sygnal: Pobudzenie fazy L2.</i>
I[1] . Pobudzenie L3	<i>Sygnal: Pobudzenie fazy L3.</i>
I[1] . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie.</i>
I[1] . Wyłącz L1	<i>Sygnal: Wyłącz fazę L1.</i>
I[1] . Wyłącz L2	<i>Sygnal: Wyłącz fazę L2.</i>
I[1] . Wyłącz L3	<i>Sygnal: Wyłącz fazę L3.</i>
I[1] . Wyłącz	<i>Sygnal: Wyłącz.</i>
I[1] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
I[1] . Param Domyśln	<i>Sygnal: Zestaw domyślny parametrów.</i>
I[1] . Param Adapt 1	<i>Sygnal: Parametr adaptacyjny 1</i>
I[1] . Param Adapt 2	<i>Sygnal: Parametr adaptacyjny 2</i>
I[1] . Param Adapt 3	<i>Sygnal: Parametr adaptacyjny 3</i>
I[1] . Param Adapt 4	<i>Sygnal: Parametr adaptacyjny 4</i>
I[1] . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
I[1] . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>

1..n, lista przypisań	Opis
I[1] . ZewBlk KmdWył-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
I[1] . ZewBlk Zwr-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie zwrotne.</i>
I[1] . Param Adapt1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.1</i>
I[1] . Param Adapt2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.2</i>
I[1] . Param Adapt3-We	<i>Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.3</i>
I[1] . Param Adapt4-We	<i>Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.4</i>
I[2] . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
I[2] . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
I[2] . ZewBlk Zwr	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie zwrotne.</i>
I[2] . Blk KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
I[2] . ZewBlk KmdWył	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
I[2] . Blk od IH2	<i>Sygnal: Blokowanie komendy wyłącz od udar prądu.</i>
I[2] . Pobudzenie L1	<i>Sygnal: Pobudzenie fazy L1.</i>
I[2] . Pobudzenie L2	<i>Sygnal: Pobudzenie fazy L2.</i>
I[2] . Pobudzenie L3	<i>Sygnal: Pobudzenie fazy L3.</i>
I[2] . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie.</i>
I[2] . Wyłącz L1	<i>Sygnal: Wyłącz fazę L1.</i>
I[2] . Wyłącz L2	<i>Sygnal: Wyłącz fazę L2.</i>
I[2] . Wyłącz L3	<i>Sygnal: Wyłącz fazę L3.</i>
I[2] . Wyłącz	<i>Sygnal: Wyłącz.</i>
I[2] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
I[2] . Param Domyśln	<i>Sygnal: Zestaw domyślny parametrów.</i>
I[2] . Param Adapt 1	<i>Sygnal: Parametr adaptacyjny 1</i>
I[2] . Param Adapt 2	<i>Sygnal: Parametr adaptacyjny 2</i>
I[2] . Param Adapt 3	<i>Sygnal: Parametr adaptacyjny 3</i>
I[2] . Param Adapt 4	<i>Sygnal: Parametr adaptacyjny 4</i>
I[2] . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
I[2] . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>
I[2] . ZewBlk KmdWył-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
I[2] . ZewBlk Zwr-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie zwrotne.</i>
I[2] . Param Adapt1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.1</i>

1..n, lista przypisań	Opis
I[2] . Param Adapt2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.2</i>
I[2] . Param Adapt3-We	<i>Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.3</i>
I[2] . Param Adapt4-We	<i>Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.4</i>
I[3] . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
I[3] . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
I[3] . ZewBlk Zwr	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie zwrotne.</i>
I[3] . Blk KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
I[3] . ZewBlk KmdWył	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
I[3] . Blk od IH2	<i>Sygnal: Blokowanie komendy wyłącz od udar prądu.</i>
I[3] . Pobudzenie L1	<i>Sygnal: Pobudzenie fazy L1.</i>
I[3] . Pobudzenie L2	<i>Sygnal: Pobudzenie fazy L2.</i>
I[3] . Pobudzenie L3	<i>Sygnal: Pobudzenie fazy L3.</i>
I[3] . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie.</i>
I[3] . Wyłącz L1	<i>Sygnal: Wyłącz fazę L1.</i>
I[3] . Wyłącz L2	<i>Sygnal: Wyłącz fazę L2.</i>
I[3] . Wyłącz L3	<i>Sygnal: Wyłącz fazę L3.</i>
I[3] . Wyłącz	<i>Sygnal: Wyłącz.</i>
I[3] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
I[3] . Param Domyśl	<i>Sygnal: Zestaw domyślny parametrów.</i>
I[3] . Param Adapt 1	<i>Sygnal: Parametr adaptacyjny 1</i>
I[3] . Param Adapt 2	<i>Sygnal: Parametr adaptacyjny 2</i>
I[3] . Param Adapt 3	<i>Sygnal: Parametr adaptacyjny 3</i>
I[3] . Param Adapt 4	<i>Sygnal: Parametr adaptacyjny 4</i>
I[3] . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
I[3] . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>
I[3] . ZewBlk KmdWył-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
I[3] . ZewBlk Zwr-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie zwrotne.</i>
I[3] . Param Adapt1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.1</i>
I[3] . Param Adapt2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.2</i>
I[3] . Param Adapt3-We	<i>Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.3</i>
I[3] . Param Adapt4-We	<i>Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.4</i>

1..n, lista przypisań	Opis
I[4] . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
I[4] . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
I[4] . ZewBlk Zwr	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie zwrotne.</i>
I[4] . Blk KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
I[4] . ZewBlk KmdWył	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
I[4] . Blk od IH2	<i>Sygnal: Blokowanie komendy wyłącz od udar prądu.</i>
I[4] . Pobudzenie L1	<i>Sygnal: Pobudzenie fazy L1.</i>
I[4] . Pobudzenie L2	<i>Sygnal: Pobudzenie fazy L2.</i>
I[4] . Pobudzenie L3	<i>Sygnal: Pobudzenie fazy L3.</i>
I[4] . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie.</i>
I[4] . Wyłącz L1	<i>Sygnal: Wyłącz fazę L1.</i>
I[4] . Wyłącz L2	<i>Sygnal: Wyłącz fazę L2.</i>
I[4] . Wyłącz L3	<i>Sygnal: Wyłącz fazę L3.</i>
I[4] . Wyłącz	<i>Sygnal: Wyłącz.</i>
I[4] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
I[4] . Param Domyśln	<i>Sygnal: Zestaw domyślny parametrów.</i>
I[4] . Param Adapt 1	<i>Sygnal: Parametr adaptacyjny 1</i>
I[4] . Param Adapt 2	<i>Sygnal: Parametr adaptacyjny 2</i>
I[4] . Param Adapt 3	<i>Sygnal: Parametr adaptacyjny 3</i>
I[4] . Param Adapt 4	<i>Sygnal: Parametr adaptacyjny 4</i>
I[4] . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
I[4] . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>
I[4] . ZewBlk KmdWył-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
I[4] . ZewBlk Zwr-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie zwrotne.</i>
I[4] . Param Adapt1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.1</i>
I[4] . Param Adapt2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.2</i>
I[4] . Param Adapt3-We	<i>Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.3</i>
I[4] . Param Adapt4-We	<i>Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.4</i>
I[5] . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
I[5] . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
I[5] . ZewBlk Zwr	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie zwrotne.</i>

1..n, lista przypisań	Opis
I[5] . Blk KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
I[5] . ZewBlk KmdWył	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
I[5] . Blk od IH2	<i>Sygnal: Blokowanie komendy wyłącz od udar prądu.</i>
I[5] . Pobudzenie L1	<i>Sygnal: Pobudzenie fazy L1.</i>
I[5] . Pobudzenie L2	<i>Sygnal: Pobudzenie fazy L2.</i>
I[5] . Pobudzenie L3	<i>Sygnal: Pobudzenie fazy L3.</i>
I[5] . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie.</i>
I[5] . Wyłącz L1	<i>Sygnal: Wyłącz fazę L1.</i>
I[5] . Wyłącz L2	<i>Sygnal: Wyłącz fazę L2.</i>
I[5] . Wyłącz L3	<i>Sygnal: Wyłącz fazę L3.</i>
I[5] . Wyłącz	<i>Sygnal: Wyłącz.</i>
I[5] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
I[5] . Param Domyśln	<i>Sygnal: Zestaw domyślny parametrów.</i>
I[5] . Param Adapt 1	<i>Sygnal: Parametr adaptacyjny 1</i>
I[5] . Param Adapt 2	<i>Sygnal: Parametr adaptacyjny 2</i>
I[5] . Param Adapt 3	<i>Sygnal: Parametr adaptacyjny 3</i>
I[5] . Param Adapt 4	<i>Sygnal: Parametr adaptacyjny 4</i>
I[5] . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
I[5] . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>
I[5] . ZewBlk KmdWył-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
I[5] . ZewBlk Zwr-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie zwrotne.</i>
I[5] . Param Adapt1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.1</i>
I[5] . Param Adapt2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.2</i>
I[5] . Param Adapt3-We	<i>Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.3</i>
I[5] . Param Adapt4-We	<i>Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.4</i>
I[6] . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
I[6] . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
I[6] . ZewBlk Zwr	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie zwrotne.</i>
I[6] . Blk KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
I[6] . ZewBlk KmdWył	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
I[6] . Blk od IH2	<i>Sygnal: Blokowanie komendy wyłącz od udar prądu.</i>

1..n, lista przypisań	Opis
I[6] . Pobudzenie L1	<i>Sygnal: Pobudzenie fazy L1.</i>
I[6] . Pobudzenie L2	<i>Sygnal: Pobudzenie fazy L2.</i>
I[6] . Pobudzenie L3	<i>Sygnal: Pobudzenie fazy L3.</i>
I[6] . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie.</i>
I[6] . Wyłącz L1	<i>Sygnal: Wyłącz fazę L1.</i>
I[6] . Wyłącz L2	<i>Sygnal: Wyłącz fazę L2.</i>
I[6] . Wyłącz L3	<i>Sygnal: Wyłącz fazę L3.</i>
I[6] . Wyłącz	<i>Sygnal: Wyłącz.</i>
I[6] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
I[6] . Param Domyśln	<i>Sygnal: Zestaw domyślny parametrów.</i>
I[6] . Param Adapt 1	<i>Sygnal: Parametr adaptacyjny 1</i>
I[6] . Param Adapt 2	<i>Sygnal: Parametr adaptacyjny 2</i>
I[6] . Param Adapt 3	<i>Sygnal: Parametr adaptacyjny 3</i>
I[6] . Param Adapt 4	<i>Sygnal: Parametr adaptacyjny 4</i>
I[6] . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
I[6] . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>
I[6] . ZewBlk KmdWył-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
I[6] . ZewBlk Zwr-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie zwrotne.</i>
I[6] . Param Adapt1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.1</i>
I[6] . Param Adapt2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.2</i>
I[6] . Param Adapt3-We	<i>Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.3</i>
I[6] . Param Adapt4-We	<i>Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.4</i>
3I0[1] . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
3I0[1] . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
3I0[1] . ZewBlk Zwr	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie zwrotne.</i>
3I0[1] . Blk KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
3I0[1] . ZewBlk KmdWył	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
3I0[1] . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie od prądu ziemnozwarciowego 3I0 mierzone lub 3I0 obliczone.</i>
3I0[1] . Wyłącz	<i>Sygnal: Wyłącz.</i>
3I0[1] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
3I0[1] . Blokada IH2 3I0	<i>Sygnal: Blokada od udar (inrush).</i>

1..n, lista przypisań	Opis
3I0[1] . Param Domyśln	<i>Sygnal: Zestaw domyślny parametrów.</i>
3I0[1] . Param Adapt 1	<i>Sygnal: Parametr adaptacyjny 1</i>
3I0[1] . Param Adapt 2	<i>Sygnal: Parametr adaptacyjny 2</i>
3I0[1] . Param Adapt 3	<i>Sygnal: Parametr adaptacyjny 3</i>
3I0[1] . Param Adapt 4	<i>Sygnal: Parametr adaptacyjny 4</i>
3I0[1] . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
3I0[1] . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>
3I0[1] . ZewBlk KmdWył-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
3I0[1] . ZewBlk Zwr-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie zwrotne.</i>
3I0[1] . Param Adapt1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.1</i>
3I0[1] . Param Adapt2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.2</i>
3I0[1] . Param Adapt3-We	<i>Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.3</i>
3I0[1] . Param Adapt4-We	<i>Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.4</i>
3I0[2] . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
3I0[2] . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
3I0[2] . ZewBlk Zwr	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie zwrotne.</i>
3I0[2] . Blk KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
3I0[2] . ZewBlk KmdWył	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
3I0[2] . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie od prądu ziemnozwarciowego 3I0 mierzone lub 3I0 obliczone.</i>
3I0[2] . Wyłącz	<i>Sygnal: Wyłącz.</i>
3I0[2] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
3I0[2] . Blokada IH2 3I0	<i>Sygnal: Blokada od udar (inrush).</i>
3I0[2] . Param Domyśln	<i>Sygnal: Zestaw domyślny parametrów.</i>
3I0[2] . Param Adapt 1	<i>Sygnal: Parametr adaptacyjny 1</i>
3I0[2] . Param Adapt 2	<i>Sygnal: Parametr adaptacyjny 2</i>
3I0[2] . Param Adapt 3	<i>Sygnal: Parametr adaptacyjny 3</i>
3I0[2] . Param Adapt 4	<i>Sygnal: Parametr adaptacyjny 4</i>
3I0[2] . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>

1..n, lista przypisań	Opis
3I0[2] . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>
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>Sygnal: Aktywny</i>
3I0[3] . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
3I0[3] . ZewBlk Zwr	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie zwrotne.</i>
3I0[3] . Blk KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
3I0[3] . ZewBlk KmdWył	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
3I0[3] . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie od prądu ziemnozwarciowego 3I0 mierzone lub 3I0 obliczone.</i>
3I0[3] . Wyłącz	<i>Sygnal: Wyłącz.</i>
3I0[3] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
3I0[3] . Blokada IH2 3I0	<i>Sygnal: Blokada od udar (inrush).</i>
3I0[3] . Param DomyślIn	<i>Sygnal: Zestaw domyślny parametrów.</i>
3I0[3] . Param Adapt 1	<i>Sygnal: Parametr adaptacyjny 1</i>
3I0[3] . Param Adapt 2	<i>Sygnal: Parametr adaptacyjny 2</i>
3I0[3] . Param Adapt 3	<i>Sygnal: Parametr adaptacyjny 3</i>
3I0[3] . Param Adapt 4	<i>Sygnal: 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>
3I0[3] . Param Adapt2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.2</i>

1..n, lista przypisań	Opis
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>Sygnal: Aktywny</i>
3I0[4] . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
3I0[4] . ZewBlk Zwr	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie zwrotne.</i>
3I0[4] . Blk KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
3I0[4] . ZewBlk KmdWył	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
3I0[4] . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie od prądu ziemnozwarciowego 3I0 mierzone lub 3I0 obliczone.</i>
3I0[4] . Wyłącz	<i>Sygnal: Wyłącz.</i>
3I0[4] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
3I0[4] . Blokada IH2 3I0	<i>Sygnal: Blokada od udar (inrush).</i>
3I0[4] . Param DomyślIn	<i>Sygnal: Zestaw domyślny parametrów.</i>
3I0[4] . Param Adapt 1	<i>Sygnal: Parametr adaptacyjny 1</i>
3I0[4] . Param Adapt 2	<i>Sygnal: Parametr adaptacyjny 2</i>
3I0[4] . Param Adapt 3	<i>Sygnal: Parametr adaptacyjny 3</i>
3I0[4] . Param Adapt 4	<i>Sygnal: 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>
Term . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
Term . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
Term . Blk KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>

1..n, lista przypisań	Opis
Term . ZewBlk KmdWył	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
Term . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie od przeciążenie cieplne.</i>
Term . Wyłącz	<i>Sygnal: Wyłącz.</i>
Term . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
Term . Res. poj. cieplną	<i>Sygnal: 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>Sygnal: Aktywny</i>
I2>[1] . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
I2>[1] . Blk KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
I2>[1] . ZewBlk KmdWył	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
I2>[1] . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie od składowa przeciwna---odwrotna kolejność faz.</i>
I2>[1] . Wyłącz	<i>Sygnal: Wyłącz.</i>
I2>[1] . KmdWył	<i>Sygnal: 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>Sygnal: Aktywny</i>
I2>[2] . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
I2>[2] . Blk KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
I2>[2] . ZewBlk KmdWył	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
I2>[2] . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie od składowa przeciwna---odwrotna kolejność faz.</i>
I2>[2] . Wyłącz	<i>Sygnal: Wyłącz.</i>
I2>[2] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
I2>[2] . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
I2>[2] . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>
I2>[2] . ZewBlk KmdWył-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
SPZ . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>

1..n, lista przypisań	Opis
SPZ . ZewBlk	Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.
SPZ . Oczekiwanie	Sygnal: Oczekiwanie.
SPZ . Czas Blok Ręcz Zał	Sygnal: Funkcja SPZ zablokowana po tym, jak wyłącznik został zamknięty ręcznie. Licznik będzie uaktywniony, jeśli wyłącznik został załączony ręcznie. Jeśli ten licznik jest aktywny, to cykl SPZ nie może być zainicjowany.
SPZ . Gotowy	Sygnal: Gotowy do wykonania cyklu SPZ.
SPZ . Praca	Sygnal: Cykl Samoczynnego Ponownego Załączania w trakcie realizacji.
SPZ . Czas Przerw Beznap	Sygnal: Czas martwy pomiędzy wyłączeniem a próbą ponownego załączania
SPZ . Kmd Zał Wyłącznik	Sygnal: Komenda załącz wyłącznik.
SPZ . Czas Ustal Załącz	Sygnal: Czas testu: Jeśli po próbie SPZ wyłącznik jest załączony przez czas trwania tego licznika, to cykl SPZ jest udany, i automatyka SPZ powróci do stanu gotowości.
SPZ . Blk Aut	Sygnal: Automatyka SPZ jest zablokowana.
SPZ . Czas Blk Aut Nud Cykl	Sygnal: Opóźnienie licznika resetu blokady automatyki SPZ. Reset blokady automatyki SPZ (np. poprzez wejście cyfrowe lub Scada) będzie opóźniony o ten licznik.
SPZ . Blk Stpn	Sygnal: Funkcja SPZ jest zablokowany.
SPZ . Czas Zer Blk SPZ	Sygnal: Licznik opóźnienia resetu blokowania SPZ. Odblokowanie nastąpi po upływie czasu tego licznika jeśli żaden sygnał blokujący nie jest aktywny.
SPZ . Udany	Sygnal: SPZ udany
SPZ . Nieudany	Sygnal: SPZ nieudany.
SPZ . Czas Całk Wykonan	Sygnal: Całkowity czas wykonania wszystkich zaprogramowanych cykli SPZ.
SPZ . Szybkie Wył	Sterowanie szybkim cyklem SPZ.
SPZ . Cykl SPZ 1	Cykl SPZ
SPZ . Cykl SPZ 2	Cykl SPZ
SPZ . Cykl SPZ 3	Cykl SPZ
SPZ . Cykl SPZ 4	Cykl SPZ
SPZ . Cykl SPZ 5	Cykl SPZ
SPZ . Cykl SPZ 6	Cykl SPZ
SPZ . Alarm serwisowy 1	Sygnal: SPZ - Alarm, przekroczone limit operacji załączania.
SPZ . Alarm serwisowy 2	Sygnal: SPZ - Blokada, przekroczone limit operacji załączania.

1..n, lista przypisań	Opis
SPZ . Przekr Liczba Wył	<i>Sygnal: Maksymalna dopuszczalna liczba cykli SPZ na godzinę została przekroczona.</i>
SPZ . Zer Liczn Satystyk	<i>Sygnal: Zerowanie wszystkich statycznych liczników SPZ: liczby cykli SPZ, liczby udanych, nieudanych cykli SPZ.</i>
SPZ . Zer Liczn Serwisowego	<i>Sygnal: Zerowanie liczników serwisowych, alarm i blokad</i>
SPZ . Zer Blk Aut	<i>Sygnal: Blokada automatyki SPZ została zresetowana przez panel urządzenia.</i>
SPZ . Zer Liczn wył/g	<i>Sygnal: Licznik maksymalnej liczby dopuszczalnych cykli SPZ na godzinę został zresetowany.</i>
SPZ . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
SPZ . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>
SPZ . Zew Związek Liczn-We	<i>Stan modułu wejść: Poprzez ten zewnętrzny sygnał nastąpi przyrost licznika cykli SPZ. Parametr ten może być użyty do koordynacji stref SPZ urządzeń nadrzędnych. Uwaga ten parametr uaktywnia tylko funkcjonalność. Przypisanie musi być dokonane w globalnych parametrach zabezpieczeniowych</i>
SPZ . Zew Blk Aut-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie automatyki SPZ.</i>
SPZ . We Dw Zew Rst Aut-We	<i>Stan modułu wejściowego: Odblokowywanie automatyki SPZ (jeśli zaznaczono zerowanie przez wejście dwustanowe).</i>
SPZ . Scada Zew Rst Aut-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zerowanie blokady automatyki SPZ poprzez SCADA.</i>
SPZ . przerwij: 1	<i>Przerwij cykl SPZ jeśli stan przypisanego sygnału jest "prawdą". Jeśli stan funkcji jest "prawdą" nastąpi zatrzymanie automatyki SPZ.</i>
SPZ . przerwij: 2	<i>Przerwij cykl SPZ jeśli stan przypisanego sygnału jest "prawdą". Jeśli stan funkcji jest "prawdą" nastąpi zatrzymanie automatyki SPZ.</i>
SPZ . przerwij: 3	<i>Przerwij cykl SPZ jeśli stan przypisanego sygnału jest "prawdą". Jeśli stan funkcji jest "prawdą" nastąpi zatrzymanie automatyki SPZ.</i>
SPZ . przerwij: 4	<i>Przerwij cykl SPZ jeśli stan przypisanego sygnału jest "prawdą". Jeśli stan funkcji jest "prawdą" nastąpi zatrzymanie automatyki SPZ.</i>
SPZ . przerwij: 5	<i>Przerwij cykl SPZ jeśli stan przypisanego sygnału jest "prawdą". Jeśli stan funkcji jest "prawdą" nastąpi zatrzymanie automatyki SPZ.</i>
SPZ . przerwij: 6	<i>Przerwij cykl SPZ jeśli stan przypisanego sygnału jest "prawdą". Jeśli stan funkcji jest "prawdą" nastąpi zatrzymanie automatyki SPZ.</i>
Zał ZW . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
Zał ZW . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
Zał ZW . ZewBlk Zwr	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie zwrotne.</i>
Zał ZW . Sygnal Aktyw	<i>Sygnal: Załączenie na zwarcie. Ten sygnał może być użyty do modyfikacji ustawień nadprądowych zabezpieczenia.</i>
Zał ZW . Zabl przez SPZ	<i>Sygnal: Blokada przez SPZ</i>

1..n, lista przypisań	Opis
Zał ZW . Próg I<	<i>Sygnal: Brak prądu obciążenia</i>
Zał ZW . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.</i>
Zał ZW . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.</i>
Zał ZW . ZewBlk Zwr-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie zwrotne.</i>
Zał ZW . Zew Zał ZW-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne załączenie na zwarcie.</i>
Zimny Rozr . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
Zimny Rozr . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
Zimny Rozr . ZewBlk Zwr	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie zwrotne.</i>
Zimny Rozr . Sygnal Aktyw	<i>Sygnal: Zimne obciążenie uaktywnione</i>
Zimny Rozr . Wykr Zimne Obc	<i>Sygnal: Zimne obciążenie rozpoznane</i>
Zimny Rozr . BloSPZ	<i>Sygnal: Blokowany przez SPZ</i>
Zimny Rozr . Próg I<	<i>Sygnal: Brak prądu obciążenia.</i>
Zimny Rozr . Udar Od Obciąż	<i>Sygnal: Udar obciążenia.</i>
Zimny Rozr . Czas Ustalania	<i>Sygnal: Czas ustalania.</i>
Zimny Rozr . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.</i>
Zimny Rozr . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.</i>
Zimny Rozr . ZewBlk Zwr-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie zwrotne.</i>
Exp[1] . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
Exp[1] . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
Exp[1] . Blk KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
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>

1..n, lista przypisań	Opis
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>
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>Sygnal: Aktywny</i>
Exp[4] . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>

1..n, lista przypisań	Opis
ExpP[4] . Blk KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
ExpP[4] . ZewBlk KmdWył	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
ExpP[4] . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie</i>
ExpP[4] . Wyłącz	<i>Sygnal: Wyłącz</i>
ExpP[4] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
ExpP[4] . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
ExpP[4] . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>
ExpP[4] . ZewBlk KmdWył-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
ExpP[4] . Pobudzenie-We	<i>Stan wejścia modułu: Pobudzenie</i>
ExpP[4] . Wyłącz-We	<i>Stan wejścia modułu: Wyłącz</i>
LRW . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
LRW . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
LRW . Czekanie na wyzwolenie	<i>Czekanie na wyzwolenie</i>
LRW . Praca	<i>Sygnal: Moduł LRW pobudzony.</i>
LRW . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie od awaria wyłącznika.</i>
LRW . Blokada	<i>Sygnal: Blokada</i>
LRW . Rst Blokad	<i>Sygnal: Resetowanie blokady</i>
LRW . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
LRW . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>
LRW . Wyłączanie1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Wyłącz spowoduje uaktywnienie LRW.</i>
LRW . Wyłączanie2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Wyłącz spowoduje uaktywnienie LRW.</i>
LRW . Wyłączanie3-We	<i>Stan modułu wejściowego: Wyłącz spowoduje uaktywnienie LRW.</i>
Ciągł Wył . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
Ciągł Wył . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
Ciągł Wył . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie obwodu kontroli ciągłości wyłącznika.</i>
Ciągł Wył . Nieosiągalne	<i>Nieosiągalne, ponieważ nie przypisano sygnałów styków pomocniczych (52a i 52b) wyłącznika.</i>
Ciągł Wył . Położ ZAŁ-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnalizacja położenia wyłącznika (styki pomocnicze wyłącznika (52a))</i>
Ciągł Wył . Położ WYŁ-We	<i>Stan modułu wejściowego: Sygnalizacja położenia wyłącznika (styki pomocnicze wyłącznika (52b)).</i>

1..n, lista przypisań	Opis
Ciągł Wył . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
Ciągł Wył . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>
Przkł I . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
Przkł I . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
Przkł I . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie od kontrola obwodu pomiarowego przekładnika prądowego.</i>
Przkł I . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
Przkł I . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>
SysAl . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
SysAl . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
SysAl . Alarm zapotrz A	<i>Sygnal: Alarm - uśredniony żądany prąd</i>
SysAl . Alarm I THD	<i>Sygnal: Alarm - całkowite zniekształcenia harmoniczne prądu</i>
SysAl . Wył zapotrz A	<i>Sygnal: Wyłączenie - uśredniony żądany prąd.</i>
SysAl . Wył I THD	<i>Sygnal: Wyłączenie - całkowite zniekształcenia harmoniczne prądu.</i>
SysAl . ZewBlk-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.</i>
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>
Wyjścia X2 . Wy przek 1	<i>Sygnal: Cyfrowe wyjście przekaźnikowe</i>
Wyjścia X2 . Wy przek 2	<i>Sygnal: Cyfrowe wyjście przekaźnikowe</i>
Wyjścia X2 . Wy przek 3	<i>Sygnal: Cyfrowe wyjście przekaźnikowe</i>
Wyjścia X2 . Wy przek 4	<i>Sygnal: Cyfrowe wyjście przekaźnikowe</i>
Wyjścia X2 . Wy przek 5	<i>Sygnal: Cyfrowe wyjście przekaźnikowe</i>
Wyjścia X2 . ROZBROJONE!	<i>Sygnal: 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>

1..n, lista przypisań	Opis
Wyjścia X2 . Wy Wymuszone	<i>Sygnal: Stan przynajmniej jednego wyjścia przekaźnikowego został wymuszony. Oznacza to iż stan przypisanych sygnałów nie jest wyświetlany.</i>
Rej zdarz . Usuń Wszys Rek	<i>Sygnal: wszystkie rekordy są usuwane. (Uwaga: bezpośrednio po usunięciu ten sygnał ponownie staje się nieaktywny).</i>
Rej zakł . Zapisuje	<i>Sygnal: zapisywanie.</i>
Rej zakł . Pamięć Pełna	<i>Sygnal: Pamięć zapełniona</i>
Rej zakł . Usuwanie-Błąd	<i>Sygnal: Błąd usuwania z pamięci.</i>
Rej zakł . Usuń Wszys Rek	<i>Sygnal: wszystkie rekordy są usuwane. (Uwaga: bezpośrednio po usunięciu ten sygnał ponownie staje się nieaktywny).</i>
Rej zakł . Res. wszystkie rekordy	<i>Sygnal: wszystkie rekordy są usuwane. (Uwaga: bezpośrednio po usunięciu ten sygnał ponownie staje się nieaktywny).</i>
Rej zakł . Ręczne wyzwala	<i>Sygnal: Ręczne wyzwala</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>
Rej zakł . Zapis5-We	<i>Stan wejścia modułu:: Wyzwalacz zdarzeń / start nagrywania</i>
Rej zakł . Zapis6-We	<i>Stan wejścia modułu:: Wyzwalacz zdarzeń / start nagrywania</i>
Rej zakł . Zapis7-We	<i>Stan wejścia modułu:: Wyzwalacz zdarzeń / start nagrywania</i>
Rej zakł . Zapis8-We	<i>Stan wejścia modułu:: Wyzwalacz zdarzeń / start nagrywania</i>
Rej zwarć . Res. wszystkie rekordy	<i>Sygnal: wszystkie rekordy są usuwane. (Uwaga: bezpośrednio po usunięciu ten sygnał ponownie staje się nieaktywny).</i>
Rej trendu . Res. wszystkie rekordy	<i>Sygnal: wszystkie rekordy są usuwane. (Uwaga: bezpośrednio po usunięciu ten sygnał ponownie staje się nieaktywny).</i>
SSV . Błąd systemu	<i>Sygnal: Awaria urządzenia</i>
SSV . Styk samokontroli	<i>Sygnal: Styk samokontroli</i>
SSV . Nowy błąd	<i>Sygnal: Wygenerowany został nowy komunikat o błędzie.</i>
SSV . Nowe ostrzeżenie	<i>Sygnal: Wygenerowany został nowy komunikat ostrzeżenia.</i>
Syslog . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
Sys . Smart View przez USB	<i>Informacja o aktywacji (dozwoleniu) dostępu programu Smart View przez interfejs USB.</i>
Sys . Smart View przez Eth	<i>Informacja o aktywacji (dozwoleniu) dostępu programu Smart View przez interfejs sieci Ethernet.</i>
Scada . SCADA podłącz	<i>Co najmniej jeden system SCADA jest podłączony do urządzenia.</i>

1..n, lista przypisań	Opis
Scada . SCADA niepodłącz	<i>Żaden system SCADA nie jest podłączony do urządzenia</i>
DNP3 . zajęty	<i>Ten komunikat jest ustawiany po uruchomieniu protokołu. Zostanie zresetowany, jeśli protokół zostanie wyłączony.</i>
DNP3 . gotowy	<i>Ten komunikat zostanie ustawiony, jeśli protokół został pomyślnie uruchomiony i jest gotowy do wymiany danych.</i>
DNP3 . aktywny	<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>
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>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe10	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe11	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe12	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe13	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe14	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>

1..n, lista przypisań	Opis
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe15	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe16	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe17	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe18	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe19	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe20	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe21	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe22	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe23	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe24	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe25	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe26	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe27	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe28	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe29	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe30	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe31	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . Wejście dwustanowe0-I	<i>Wirtualne wejścia dwustanowe DNP. Odpowiadają sygnałom dwustanowym w urządzeniu.</i>
DNP3 . Wejście dwustanowe1-I	<i>Wirtualne wejścia dwustanowe DNP. Odpowiadają sygnałom dwustanowym w urządzeniu.</i>
DNP3 . Wejście dwustanowe2-I	<i>Wirtualne wejścia dwustanowe DNP. Odpowiadają sygnałom dwustanowym w urządzeniu.</i>

1..n, lista przypisań	Opis
DNP3 . Wejście dwustanowe3-I	<i>Wirtualne wejścia dwustanowe DNP. Odpowiadają sygnałom dwustanowym w urządzeniu.</i>
DNP3 . Wejście dwustanowe4-I	<i>Wirtualne wejścia dwustanowe DNP. Odpowiadają sygnałom dwustanowym w urządzeniu.</i>
DNP3 . Wejście dwustanowe5-I	<i>Wirtualne wejścia dwustanowe DNP. Odpowiadają sygnałom dwustanowym w urządzeniu.</i>
DNP3 . Wejście dwustanowe6-I	<i>Wirtualne wejścia dwustanowe DNP. Odpowiadają sygnałom dwustanowym w urządzeniu.</i>
DNP3 . Wejście dwustanowe7-I	<i>Wirtualne wejścia dwustanowe DNP. Odpowiadają sygnałom dwustanowym w urządzeniu.</i>
DNP3 . Wejście dwustanowe8-I	<i>Wirtualne wejścia dwustanowe DNP. Odpowiadają sygnałom dwustanowym w urządzeniu.</i>
DNP3 . Wejście dwustanowe9-I	<i>Wirtualne wejścia dwustanowe DNP. Odpowiadają sygnałom dwustanowym w urządzeniu.</i>
DNP3 . Wejście dwustanowe10-I	<i>Wirtualne wejścia dwustanowe DNP. Odpowiadają sygnałom dwustanowym w urządzeniu.</i>
DNP3 . Wejście dwustanowe11-I	<i>Wirtualne wejścia dwustanowe DNP. Odpowiadają sygnałom dwustanowym w urządzeniu.</i>
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>

1..n, lista przypisań	Opis
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>
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>

1..n, lista przypisań	Opis
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>
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>

1..n, lista przypisań	Opis
DNP3 . Wejście dwustanowe63-I	<i>Wirtualne wejścia dwustanowe DNP. Odpowiadają sygnałom dwustanowym w urządzeniu.</i>
Modbus . Transmisja RTU	<i>Sygnal: SCADA aktywna</i>
Modbus . Transmisja TCP	<i>Sygnal: 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>
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>

1..n, lista przypisań	Opis
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>
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>

1..n, lista przypisań	Opis
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>
IEC 61850 . Wszyst Goose Sub.akt.	<i>Wszystkie moduły Goose Subscriber w urządzeniu działają.</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>

1..n, lista przypisań	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 . GOSINGGIO2.Ind1.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>

1..n, lista przypisań	Opis
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>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind8.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind9.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind10.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind11.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind12.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind13.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind14.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind15.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind16.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind17.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind18.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind19.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind20.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind21.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>

1..n, lista przypisań	Opis
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind22.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind23.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind24.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind25.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind26.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind27.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
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>

1..n, lista przypisań	Opis
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>
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>

1..n, lista przypisań	Opis
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>
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>

1..n, lista przypisań	Opis
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>
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>

1..n, lista przypisań	Opis
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>
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>

1..n, lista przypisań	Opis
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>
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>

1..n, lista przypisań	Opis
IEC104 . gotowy	<i>Ten komunikat zostanie ustawiony, jeśli protokół został pomyślnie uruchomiony i jest gotowy do wymiany danych.</i>
IEC104 . Transmisja	<i>Sygnał: 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>
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 . Połącz 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>

1..n, lista przypisań	Opis
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>
Profibus . Scada Kmd 15	<i>Komenda SCADA</i>
Profibus . Scada Kmd 16	<i>Komenda SCADA</i>
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>

1..n, lista przypisań	Opis
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>
IRIG-B . Sygn Ster13	<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 Ster14	<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 Ster15	<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 Ster16	<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 Ster17	<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 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>
Sntp . Aktywny Sntp	<i>Sygnal: Jeśli nie ma ważnego sygnału Sntp przez 120 sekund, protokół Sntp jest uważany za nieaktywny.</i>
SynchCzas . zsynchronizowany	<i>Zegar jest zsynchronizowany.</i>
Statystyki . Zer Wszys Stat	<i>Sygnal: Resetowanie wszystkich wartości statystyk (zapotrzebowanie na prąd, zapotrzebowanie na moc, min., maks.)</i>
Statystyki . Zer Zapotrz I	<i>Sygnal: Resetowanie statystyki - zapotrzebowanie na prąd (średnie, średnią wartość szczytową)</i>
Statystyki . Zer Max	<i>Sygnal: Resetowanie wszystkich wartości maksymalnych</i>
Statystyki . Zer Min	<i>Sygnal: Resetowanie wszystkich wartości minimalnych</i>
Statystyki . Uruch Fkcj 2-We	<i>Stan wejścia modułu: Start statystyki 2</i>
Logika . RL1.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL1.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL1.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>

1..n, lista przypisań	Opis
Logika . RL1.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL1.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL1.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL1.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL1.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL1.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnal resetowania latch-a.</i>
Logika . RL2.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL2.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL2.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL2.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL2.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL2.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL2.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL2.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL2.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnal resetowania latch-a.</i>
Logika . RL3.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL3.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL3.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL3.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL3.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL3.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL3.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>

1..n, lista przypisań	Opis
Logika . RL3.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL3.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.</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 . 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: Sygnał resetowania latch-a.</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 . 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: Sygnał resetowania latch-a.</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>

1..n, lista przypisań	Opis
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>
Logika . RL6.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL6.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnal resetowania latch-a.</i>
Logika . RL7.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL7.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL7.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL7.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: 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: Sygnal resetowania latch-a.</i>
Logika . RL8.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL8.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL8.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL8.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: 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>

1..n, lista przypisań	Opis
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>
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>

1..n, lista przypisań	Opis
Logika . RL11.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: 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>
Logika . RL11.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL11.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL11.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnal resetowania latch-a.</i>
Logika . RL12.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL12.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL12.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL12.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL12.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL12.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL12.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL12.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL12.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnal resetowania latch-a.</i>
Logika . RL13.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL13.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL13.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL13.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL13.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL13.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL13.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>

1..n, lista przypisań	Opis
Logika . RL13.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL13.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.</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 . 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: Sygnał resetowania latch-a.</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 . 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: Sygnał resetowania latch-a.</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>

1..n, lista przypisań	Opis
Logika . RL16.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: 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: Sygnal resetowania latch-a.</i>
Logika . RL17.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL17.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL17.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL17.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: 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: Sygnal resetowania latch-a.</i>
Logika . RL18.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL18.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL18.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL18.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: 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>
Logika . RL18.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>

1..n, lista przypisań	Opis
Logika . RL18.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL18.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.</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 . RL19.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL19.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL19.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL19.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL19.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.</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 . RL20.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL20.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL20.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL20.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL20.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.</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>

1..n, lista przypisań	Opis
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>
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>

1..n, lista przypisań	Opis
Logika . RL23.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL23.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.</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 . 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: Sygnał resetowania latch-a.</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 . 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>
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>

1..n, lista przypisań	Opis
Logika . RL26.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: 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: Sygnal resetowania latch-a.</i>
Logika . RL27.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL27.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL27.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL27.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: 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: Sygnal resetowania latch-a.</i>
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>

1..n, lista przypisań	Opis
Logika . RL28.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL28.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.</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 . 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: Sygnał resetowania latch-a.</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 . 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>

1..n, lista przypisań	Opis
Logika . RL31.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: 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: Sygnal resetowania latch-a.</i>
Logika . RL32.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL32.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL32.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL32.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: 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>
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: Sygnal resetowania latch-a.</i>
Logika . RL33.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL33.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL33.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL33.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: 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>

1..n, lista przypisań	Opis
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>
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 . 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: Sygnał resetowania latch-a.</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>

1..n, lista przypisań	Opis
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>
Logika . RL37.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL37.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL37.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL37.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL37.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL37.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnal resetowania latch-a.</i>
Logika . RL38.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL38.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL38.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL38.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL38.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL38.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL38.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>

1..n, lista przypisań	Opis
Logika . RL38.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL38.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.</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 . RL39.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL39.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL39.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL39.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL39.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.</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 . RL40.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL40.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL40.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL40.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL40.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.</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>

1..n, lista przypisań	Opis
Logika . RL41.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL41.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL41.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL41.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL41.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL41.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnal resetowania latch-a.</i>
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>

1..n, lista przypisań	Opis
Logika . RL43.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL43.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.</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 . 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>

1..n, lista przypisań	Opis
Logika . RL46.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: 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>
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: Sygnal resetowania latch-a.</i>
Logika . RL47.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL47.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL47.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL47.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: 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: Sygnal resetowania latch-a.</i>
Logika . RL48.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL48.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL48.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL48.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: 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>

1..n, lista przypisań	Opis
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>
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 . 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: Sygnał resetowania latch-a.</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 . 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: Sygnał resetowania latch-a.</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>

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>
Logika . RL53.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>

1..n, lista przypisań	Opis
Logika . RL53.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL53.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.</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 . RL54.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL54.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL54.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL54.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL54.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.</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 . RL55.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL55.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL55.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL55.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL55.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.</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>

1..n, lista przypisań	Opis
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>
Logika . RL58.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: 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>

1..n, lista przypisań	Opis
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>
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>

1..n, lista przypisań	Opis
Logika . RL61.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: 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: Sygnal resetowania latch-a.</i>
Logika . RL62.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL62.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL62.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL62.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: 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: Sygnal resetowania latch-a.</i>
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>

1..n, lista przypisań	Opis
Logika . RL63.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL63.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.</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 . 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: Sygnał resetowania latch-a.</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 . 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: Sygnał resetowania latch-a.</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>

1..n, lista przypisań	Opis
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>
Logika . RL67.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL67.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL67.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnal resetowania latch-a.</i>
Logika . RL68.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL68.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL68.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL68.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL68.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL68.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL68.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>

1..n, lista przypisań	Opis
Logika . RL68.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL68.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.</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 . RL69.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL69.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL69.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL69.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL69.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.</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 . 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: Sygnał resetowania latch-a.</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>

1..n, lista przypisań	Opis
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>
Logika . RL72.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: 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: Sygnal resetowania latch-a.</i>
Logika . RL73.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL73.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL73.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL73.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: 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>

1..n, lista przypisań	Opis
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>
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>

1..n, lista przypisań	Opis
Logika . RL76.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: 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: Sygnal resetowania latch-a.</i>
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>

1..n, lista przypisań	Opis
Logika . RL78.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL78.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.</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 . RL79.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL79.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL79.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL79.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL79.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.</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>
Logika . RL80.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL80.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL80.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL80.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL80.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.</i>
Gen Przeb Sin . Uruchomienie ręczne	<i>Symulacja zwarcia została uruchomiona ręcznie.</i>
Gen Przeb Sin . Zatrzymanie ręczne	<i>Symulacja zwarcia została zatrzymana ręcznie.</i>
Gen Przeb Sin . Praca	<i>Sygnał: trwa symulacja wartości mierzonej</i>



1..n, lista przypisań	Opis
Gen Przeb Sin . Uruchomiona	<i>Symulacja zwarcia została uruchomiona.</i>
Gen Przeb Sin . Zatrzymana	<i>Symulacja zwarcia została zatrzymana.</i>
Gen Przeb Sin . Zewn. ur. symulacji-We	<i>Stan wejścia modułu:Zewnętrzne uruchomienie symulacji błędu (z zastosowaniem parametrów testowych)</i>
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>Sygnal: Aktualnie wybrany jest zestaw parametrów PS 1</i>
Sys . Bank 2	<i>Sygnal: Aktualnie wybrany jest zestaw parametrów PS 2</i>
Sys . Bank 3	<i>Sygnal: Aktualnie wybrany jest zestaw parametrów PS 3</i>
Sys . Bank 4	<i>Sygnal: Aktualnie wybrany jest zestaw parametrów PS 4</i>
Sys . Ręczn Wybór Banku	<i>Sygnal: Ręczny wybór banku nastaw.</i>
Sys . Bank ze Scada	<i>Sygnal: 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	<i>Sygnal: Przełączanie banku nastaw poprzez funkcję wejściową.</i>
Sys . Min 1 Par Zmieniony	<i>Sygnal: Przynajmniej jeden parametr został zmieniony.</i>
Sys . Odbl. blok. ustaw.	<i>Sygnal: Krótkotrwałe odblokowanie blokady ustawień</i>
Sys . Zeruj LED	<i>Sygnal: Zerowanie LED</i>
Sys . Zeruj wy przek	<i>Sygnal: Zerowanie wyjść przekaźnikowych</i>
Sys . Zeruj SCADA	<i>Sygnal: potwierdzaj sygnały SCADA z podtrzymaniem</i>
Sys . Zeruj KmdWył	<i>Sygnal: Zerowanie komendy wyłączenia.</i>
Sys . Zeruj LED-panel	<i>Sygnal: Zerowanie LED :Panel przedni</i>
Sys . Zeruj wy przek-panel	<i>Sygnal: Zerowanie wyjść przekaźnikowych :Panel przedni</i>
Sys . Zeruj SCADA-panel	<i>Sygnal: potwierdzaj sygnały SCADA z podtrzymaniem :Panel przedni</i>
Sys . Zeruj KmdWył-panel	<i>Sygnal: Zerowanie komendy wyłączenia. :Panel przedni</i>
Sys . Zeruj LED-Sca	<i>Sygnal: Zerowanie LED :SCADA</i>





1..n, lista przypisań	Opis
Sys . Zeruj wy przek-Sca	<i>Sygnal: Zerowanie wyjść przekaźnikowych :SCADA</i>
Sys . Zeruj liczniki-Sca	<i>Sygnal: Zerowanie wszystkich liczników. :SCADA</i>
Sys . Zeruj SCADA-Sca	<i>Sygnal: potwierdzaj sygnały SCADA z podtrzymaniem :SCADA</i>
Sys . Zeruj KmdWył-Sca	<i>Sygnal: Zerowanie komendy wyłączenia. :SCADA</i>
Sys . Rst Liczników Pracy	<i>Sygnal:: Rst Liczników Pracy</i>
Sys . Rst Lczników Alarmy	<i>Sygnal:: Rst Lczników Alarmy</i>
Sys . Rst Liczn Wył	<i>Sygnal:: Rst Liczn Wył</i>
Sys . Rst Liczników Wszys	<i>Sygnal:: 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>

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	<i>dioda świeci w kolorze zielonym</i>
czerwony	<i>dioda świeci w kolorze czerwonym</i>
czerwony migający	<i>dioda miga w kolorze czerwonym</i>
zielony migający	<i>dioda miga w kolorze zielonym</i>
„-”	<i>Nie przypisano</i>

Potw. przyciskiem „C”

Należy wybrać, które elementy zatwierdzone mogą być resetowane naciśnięciem przycisku „C”.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Sys . Potw. przyciskiem „C”

Potw. przyciskiem „C”	Opis
Nic	<i>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.</i>
Potw. LED bez hasła	<i>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.</i>
Potw. LED	<i>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.</i>
Potw. LED i przełączników	<i>Wszystkie diody LED i potwierdzone przełączniki o wyjściach binarnych 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.</i>
Potw. wszystkiego	<p><i>Wszystkie elementy potwierdzone można resetować przez naciśnięcie przycisku „C” (i przytrzymanie przez ok. 1 sekundę):</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Wszystkie diody LED, - wszystkie binarne wyjścia przełącznikowe, - wszystkie podtrzymywane sygnały SCADA, - polecenie wyzwolenia. <p><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></p>

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>
15 s	<i>sekundy</i>
30 s	<i>sekundy</i>
1 min	<i>minuta</i>
5 min	<i>minuta</i>
10 min	<i>minuta</i>
15 min	<i>minuta</i>
30 min	<i>minuta</i>
1 godz.	<i>Godziny</i>
2 godz.	<i>Godziny</i>
6 godz.	<i>Godziny</i>
12 godz.	<i>Godziny</i>
1 d	<i>dni</i>
2 d	<i>dni</i>
5 d	<i>dni</i>
7 d	<i>dni</i>
10 d	<i>dni</i>
30 d	<i>dni</i>

Konfig. okna

Konfiguracja okna

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Statystyki . Okno Zapotrz I

Konfig. okna	Opis
przesuw	<i>Średnia ruchoma: Do średniej ruchomej (wartość średnia) jest w sposób ciągły dodawana najnowsza mierzona wartość i jest z niej usuwana najstarsza mierzona wartość.</i>
stałe	<i>Wartość średnia jest obliczana dla stałego okna.</i>

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	Rejestrowanie zaczyna się w przypadku alarmu lub wyzwolenia.
Tylko wyzwolenia	Rejestrowanie zaczyna się tylko w przypadku alarmu.

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>
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 . IL1	<i>Wartość mierzona: prąd fazowy (1-sza, pierwsza harmoniczna)</i>
CT . IL2	<i>Wartość mierzona: prąd fazowy (1-sza, pierwsza harmoniczna)</i>

1..n, ListRejTrend	Opis
CT . IL3	Wartość mierzona: prąd fazowy (1-sza, pierwsza harmoniczna)
CT . 3I0 mierz	Wartość mierzona: 3I0. (1-sza, pierwsza harmoniczna)
CT . 3I0 obl	Wartość mierzona (obliczona): 3I0. (1-sza, pierwsza harmoniczna)
CT . IL1 RMS	Wartość mierzona: prąd fazowy (RMS)
CT . IL2 RMS	Wartość mierzona: prąd fazowy (RMS)
CT . IL3 RMS	Wartość mierzona: prąd fazowy (RMS)
CT . 3I0 mierz RMS	Wartość mierzona: 3I0. (RMS)
CT . 3I0 obl RMS	Wartość mierzona (obliczona): 3I0. (RMS)
CT . I0	Wartość mierzona (obliczona): prądu składowej zerowej (1-sza, pierwsza harmoniczna)
CT . I1	Wartość mierzona (obliczona): prądu składowej zgodnej (1-sza, pierwsza harmoniczna)
CT . I2	Wartość mierzona (obliczona): prądu składowej przeciwnej (1-sza, pierwsza harmoniczna)
CT . %(I2/I1)	Wartość mierzona (obliczona): I2/I1 jeśli ABC, I1/I2 jeśli CBA
CT . IL1 śr RMS	IL1 Wartość średnia (RMS)
CT . IL2 śr RMS	IL2 Wartość średnia (RMS)
CT . IL3 śr RMS	IL3 Wartość średnia (RMS)
CT . IL1 THD	Wartość mierzona (obliczona): IL1 całkowita wartość zniekształceń harmonicznym prądu
CT . IL2 THD	Wartość mierzona (obliczona): IL2 całkowita wartość zniekształceń harmonicznym prądu
CT . IL3 THD	Wartość mierzona (obliczona): IL3 całkowita wartość zniekształceń harmonicznym prądu
Term . Wykorz. pojemn. ciep.	Wartość mierzona: Wykorzystana pojemność cieplna

1..n, ListWłWył

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  IEC 61850 . Funkcja

1..n, ListWłWył	Opis
Nieaktywny	Nieaktywny
Aktywny	aktywny

Szybkość transmisji

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  DNP3 . Szybkość transmisji

Szybkość transmisji	Opis
1200	1200
2400	2400
4800	4800
9600	9600
19200	19200
38400	38400
57600	57600
115200	115200

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 łącza 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

<u>_AL_ResponseType_k</u>	Opis
Nigdy	Nigdy
Zawsze	Zawsze
Zdarzenie	Zdarzenie

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 przelączania, 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: awaria w sieci, np. zwarcie, może wywołać kilka awarii prowadzących do rozłączenia i samoczynnego ponownego załączenia; w tym przypadku liczba awarii uwzględnia każdą awarię, jednak liczba awarii sieci nie zmienia się.</i>
Łącznik[1] . Liczba Wyłącz	<i>Licznik: całkowita liczba wyłączeń rozdzielnic.</i>
SPZ . Liczba Prób SPZ	<i>Liczba Prób SPZ.</i>
SPZ . Całk Liczba Prób SPZ	<i>Całkowita liczba wszystkich prób automatyki SPZ.</i>
SPZ . Liczba Udanych Prób SPZ	<i>Liczba udanych prób ponownego zamknięcia wyłącznika przez automatykę SPZ.</i>
SPZ . Liczba Nieud Prób SPZ	<i>Liczba nieudanych prób ponownego zamknięcia wyłącznika przez automatykę SPZ.</i>
SPZ . Alarm serwisowy 1 - licznik	<i>Pozostała liczba cykli SPZ do generacji sygnału alarmu nr 1.</i>
SPZ . Alarm serwisowy 2 - licznik	<i>Pozostała liczba cykli SPZ do generacji sygnału alarmu nr 2.</i>
SPZ . Max liczba SPZ / h	<i>Licznik maksymalnej dopuszczalnej liczby cykli SPZ na godzinę.</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>
Świeci / Wysoki	<i>Stan wysoki w stanie spoczynkowym</i>

Wybór portu

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Modbus . Konfig portu TCP

Wybór portu	Opis
Domyślny	Port domyślny
Prywatny	Port prywatny

Szybkość transmisji

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Modbus . Szybkość transmisji

Szybkość transmisji	Opis
1200	1200
2400	2400
4800	4800
9600	9600
19200	19200
38400	38400

Bajt ramki

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Modbus . 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

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	<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.\nMożliwe wartości:

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Modbus . Status konfig.

Status konfig.	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>

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

Szybkość transmisji	Opis
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
Czas lokalny	Czas lokalny zgodny z ustawieniem „Strefy czasowe” (w parametrach urządzenia) (w tym ustawienia zmiany czasu z letniego na zimowy).

Stan spoczynkowy

Stan spoczynkowy łącza optycznego

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  IEC103 . Stan spoczynkowy

Stan spoczynkowy	Opis
Nie świeci / Niski	Stan niski w stanie spoczynkowym
Świeci / Wysoki	Stan wysoki w stanie spoczynkowym

Wybór portu

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  IEC104 . Konfig portu TCP

Wybór portu	Opis
Domyślny	Port domyślny
Prywatny	Port prywatny

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	UTC
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:

-  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.\nMożliwe wartości:

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  IEC104 . Status konfig.

Status konfig.	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>
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>

Strefy Czasowe	Opis
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>
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>
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
„-”	-
IRIG-B . IRIG-B	Moduł IRIG-B
SNTP . SNTP	Moduł-SNTP
Modbus . Modbus	Protokół Modbus
IEC103 . IEC 60870-5-103	Protokół IEC 60870-5-103
IEC104 . IEC104	IEC 60870-5-104 — komunikacja
DNP3 . DNP3	Protokół DNP

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	Patrz: IRIG STANDARD 200-04
IRIGB-001	Patrz: IRIG STANDARD 200-04
IRIGB-002	Patrz: IRIG STANDARD 200-04
IRIGB-003	Patrz: IRIG STANDARD 200-04
IRIGB-004	Patrz: IRIG STANDARD 200-04
IRIGB-005	Patrz: IRIG STANDARD 200-04
IRIGB-006	Patrz: IRIG STANDARD 200-04
IRIGB-007	Patrz: IRIG STANDARD 200-04

Lista wyboru dla następujących parametrów:

- ↳ Sys . Wersja DM

	Opis
3.6.b	Wersja

Kolejność Faz

Kierunek wirowania 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

Przekł pierw/wtórń

Przekładnia pierwotny/wtórny



Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  CT . Wtórne
-  CT . Wtórne Ziemn

Przekł pierw/wtórń	Opis
1	Wartość nominalna strony wtórnej przekładników prądowych
5	Wartość nominalna obwodów wtórnych przekładników prądowych

Biegunowość

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  CT . Inwersja Prądu
-  CT . 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
-  Zab . ZewBlk Fkcj
-  Zab . ZewBlk KmdWył Fkcj
-  IH2 . ZewBlk Fkcj
-  I[1] . ZewBlk Fkcj
-  I[1] . ZewBlk Zwr Fkcj
- [...]

Aktywny/Nieaktywny	Opis
Nieaktywny	nieaktywny
Aktywny	aktywny

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
„-”	<i>Nie przypisano</i>
IH2 . Blk L1	<i>Sygnal: Faza L1 zablokowana.</i>
IH2 . Blk L2	<i>Sygnal: Faza L2 zablokowana.</i>
IH2 . Blk L3	<i>Sygnal: Faza L3 zablokowana.</i>
IH2 . Blk 3I0 Mierz	<i>Sygnal: Blokada modułu zabezpieczenia ziemnozwarciowego (zmierzony prąd doziemny 3I0).</i>
IH2 . Blk 3I0 Obl	<i>Sygnal: Blokada modułu zabezpieczenia ziemnozwarciowego (obliczony prąd doziemny 3I0).</i>
IH2 . Blk Trójfaz	<i>Sygnal: Jeśli udar zostanie wykryty w co najmniej jednej fazie - komenda wyłączenia zostanie zablokowana.</i>
SPZ . Praca	<i>Sygnal: Cykl Samoczynnego Ponownego Załączania w trakcie realizacji.</i>
SPZ . Szybkie Wył	<i>Sterowanie szybkim cyklem SPZ.</i>
SPZ . Cykl SPZ 1	<i>Cykl SPZ</i>
SPZ . Cykl SPZ 2	<i>Cykl SPZ</i>
SPZ . Cykl SPZ 3	<i>Cykl SPZ</i>
SPZ . Cykl SPZ 4	<i>Cykl SPZ</i>
SPZ . Cykl SPZ 5	<i>Cykl SPZ</i>
SPZ . Cykl SPZ 6	<i>Cykl SPZ</i>
Zał ZW . Sygnal Aktyw	<i>Sygnal: Załączenie na zwarcie. Ten sygnal może być użyty do modyfikacji ustawień nadprądowych zabezpieczenia.</i>
Zimny Rozr . Sygnal Aktyw	<i>Sygnal: Zimne obciążenie uaktywnione</i>
ExP[1] . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie</i>
ExP[2] . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie</i>
ExP[3] . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie</i>
ExP[4] . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie</i>
Przkt I . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie od kontrola obwodu pomiarowego przekładnika prądowego.</i>

Param Adapt	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>
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>
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>

Param Adapt	Opis
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>
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>

Param Adapt	Opis
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>
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>

Param Adapt	Opis
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>
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>

Param Adapt	Opis
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>
Profibus . Scada Kmd 15	<i>Komenda SCADA</i>
Profibus . Scada Kmd 16	<i>Komenda SCADA</i>
Logika . RL1.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL1.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL1.Wy Podtrż	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL1.Wy Neg Podtrż	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL2.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL2.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL2.Wy Podtrż	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL2.Wy Neg Podtrż	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL3.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL3.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL3.Wy Podtrż	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL3.Wy Neg Podtrż	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL4.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL4.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL4.Wy Podtrż	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>

Param Adapt	Opis
Logika . RL4.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</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 . 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 . RL7.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL7.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL7.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL7.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL8.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL8.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL8.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL8.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL9.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL9.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL9.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL9.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL10.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL10.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL10.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL10.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL11.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL11.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL11.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>

Param Adapt	Opis
Logika . RL11.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL12.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL12.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL12.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL12.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL13.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL13.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL13.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL13.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
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 . 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 . 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>
Logika . RL16.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL17.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL17.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL17.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL17.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL18.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL18.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL18.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>

Param Adapt	Opis
Logika . RL18.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL19.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL19.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL19.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL19.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL20.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL20.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL20.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL20.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
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 . 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 . 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>
Logika . RL23.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</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 . 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>

Param Adapt	Opis
Logika . RL25.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL26.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL26.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL26.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL26.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL27.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL27.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL27.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL27.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
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 . 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 . 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>
Logika . RL30.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL31.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL31.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL31.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL31.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL32.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL32.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL32.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>

Param Adapt	Opis
Logika . RL32.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL33.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL33.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL33.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL33.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL34.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL34.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL34.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL34.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
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 . 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 . 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>
Logika . RL37.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL38.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL38.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL38.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL38.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL39.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL39.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL39.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>

Param Adapt	Opis
Logika . RL39.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL40.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL40.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL40.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL40.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL41.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL41.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL41.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL41.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
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 . 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 . 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>
Logika . RL44.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL45.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL45.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL45.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL45.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL46.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL46.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL46.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>

Param Adapt	Opis
Logika . RL46.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL47.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL47.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL47.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL47.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL48.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL48.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL48.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL48.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
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 . 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 . 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>
Logika . RL51.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</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 . 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>

Param Adapt	Opis
Logika . RL53.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL54.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL54.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL54.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL54.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL55.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL55.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL55.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL55.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
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 . 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 . 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>
Logika . RL58.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL59.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL59.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL59.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL59.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL60.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL60.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL60.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>

Param Adapt	Opis
Logika . RL60.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL61.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL61.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL61.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL61.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL62.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL62.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL62.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL62.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
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 . 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 . 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>
Logika . RL65.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</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 . 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>

Param Adapt	Opis
Logika . RL67.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL68.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL68.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL68.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL68.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL69.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL69.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL69.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL69.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
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 . 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 . 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>
Logika . RL72.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL73.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL73.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL73.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL73.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL74.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL74.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL74.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>

Param Adapt	Opis
Logika . RL74.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL75.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL75.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL75.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL75.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL76.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL76.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL76.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL76.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
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 . 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 . 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>
Logika . RL79.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL80.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL80.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL80.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL80.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>

Lista Wył

Lista Wyłącznika

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  SPZ . Wyłącznik

Lista Wył	Opis
„-”	<i>Nie przypisano</i>
Łącznik[1] .	

1..n, DI-ListaLogik

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  SPZ . Zew Zwiąk Liczn
-  SPZ . Zew Blk Aut
-  SPZ . We Dw Zew Rst Aut
-  Zał ZW . Zew Zał Zwar
-  Łącznik[1] . Położ ZAŁ
-  Łącznik[1] . Położ WYŁ
- [...]

1..n, DI-ListaLogik	Opis
„-”	<i>Nie przypisano</i>
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>
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>

1..n, DI-ListaLogik	Opis
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>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe10	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe11	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe12	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe13	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe14	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe15	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe16	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe17	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe18	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe19	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe20	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe21	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>

1..n, DI-ListaLogik	Opis
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe22	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe23	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe24	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe25	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe26	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe27	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe28	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe29	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe30	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe31	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</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>

1..n, DI-ListaLogik	Opis
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>
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>

1..n, DI-ListaLogik	Opis
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>
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>

1..n, DI-ListaLogik	Opis
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>
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>

1..n, DI-ListaLogik	Opis
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>
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, DI-ListaLogik	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>
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>

1..n, DI-ListaLogik	Opis
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>
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>

1..n, DI-ListaLogik	Opis
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>
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>

1..n, DI-ListaLogik	Opis
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 . 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>
Logika . RL51.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</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 . 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 . RL54.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL54.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL54.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL54.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL55.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL55.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL55.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL55.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
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>

1..n, DI-ListaLogik	Opis
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 . 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>
Logika . RL58.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL59.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL59.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL59.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL59.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL60.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL60.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL60.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL60.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL61.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL61.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL61.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL61.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL62.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL62.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL62.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL62.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
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>

1..n, DI-ListaLogik	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>
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>
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>

1..n, DI-ListaLogik	Opis
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 . 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>
Logika . RL79.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL80.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL80.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL80.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL80.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>

Komendy Komunikacyjne

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  SPZ . Scada Zew Rst Aut

Komendy Komunikacyjne	Opis
„-”	<i>Nie przypisano</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>

Komendy Komunikacyjne	Opis
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>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe10	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe11	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe12	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe13	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe14	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe15	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe16	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe17	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe18	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe19	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe20	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe21	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe22	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe23	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe24	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe25	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>

Komendy Komunikacyjne	Opis
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe26	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe27	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe28	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe29	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe30	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe31	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</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>
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>

Komendy Komunikacyjne	Opis
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>
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>

Komendy Komunikacyjne	Opis
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>
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>

Komendy Komunikacyjne	Opis
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>
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>

Komendy Komunikacyjne	Opis
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>
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>

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>

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>

Schemat

Za pomocą tego menu należy wybrać schemat nadzoru LRW.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  LRW . 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 IEEEC37.119 nosi nazwę „Schematu prądu minimalnego”.</i>

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 . Wyłączanie

Wyłączanie	Opis
- . -	Nieprzypisane
wszystkie wyłącz	LRW będzie uaktywnione przez jakiegokolwiek wyłącz z któregokolwiek 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.

Nadprąd Wyłącz

LRW będzie uaktywnione przez jakiegokolwiek wyłącz z nadprądowych stopni zabezpieczeniowych.

Nadprąd Wyłącz	Opis
„-”	Nie przypisano
I[1] . KmdWył	Sygnał: Komenda wyłącz.
I[2] . KmdWył	Sygnał: Komenda wyłącz.
I[3] . KmdWył	Sygnał: Komenda wyłącz.

Nadprąd Wyłącz	Opis
I[4] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
I[5] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
I[6] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
3I0[1] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
3I0[2] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
3I0[3] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
3I0[4] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
Term . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
I2>[1] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
I2>[2] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>

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 . Wyłączanie1

Wyłączanie	Opis
„-”	<i>Nie przypisano</i>
I[1] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
I[2] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
I[3] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
I[4] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
I[5] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
I[6] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
3I0[1] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
3I0[2] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
3I0[3] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
3I0[4] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
Term . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>

Wyłączanie	Opis
I2>[1] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
I2>[2] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
ExP[1] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
ExP[2] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
ExP[3] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
ExP[4] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
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>
Logika . RL1.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL1.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL1.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL1.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL2.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL2.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL2.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL2.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL3.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL3.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL3.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL3.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL4.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL4.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL4.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>

Wyłączanie	Opis
Logika . RL4.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</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 . 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 . RL7.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL7.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL7.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL7.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL8.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL8.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL8.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL8.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL9.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL9.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL9.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL9.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL10.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL10.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL10.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL10.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL11.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL11.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL11.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>

Wyłączanie	Opis
Logika . RL11.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL12.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL12.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL12.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL12.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL13.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL13.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL13.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL13.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
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 . 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 . 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>
Logika . RL16.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL17.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL17.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL17.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL17.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL18.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL18.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL18.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>

Wyłączenie	Opis
Logika . RL18.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL19.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL19.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL19.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL19.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL20.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL20.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL20.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL20.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
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 . 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 . 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>
Logika . RL23.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</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 . 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>

Wyłączanie	Opis
Logika . RL25.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL26.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL26.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL26.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL26.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL27.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL27.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL27.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL27.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
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 . 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 . 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>
Logika . RL30.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL31.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL31.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL31.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL31.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL32.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL32.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL32.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>

Wyłączenie	Opis
Logika . RL32.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL33.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL33.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL33.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL33.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL34.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL34.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL34.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL34.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
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 . 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 . 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>
Logika . RL37.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL38.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL38.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL38.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL38.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL39.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL39.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL39.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>

Wyłączanie	Opis
Logika . RL39.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL40.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL40.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL40.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL40.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL41.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL41.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL41.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL41.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
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 . 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 . 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>
Logika . RL44.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL45.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL45.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL45.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL45.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL46.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL46.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL46.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>

Wyłączenie	Opis
Logika . RL46.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL47.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL47.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL47.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL47.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL48.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL48.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL48.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL48.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
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 . 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 . 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>
Logika . RL51.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</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 . 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>

Wyłączenie	Opis
Logika . RL53.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL54.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL54.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL54.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL54.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL55.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL55.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL55.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL55.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
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 . 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 . 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>
Logika . RL58.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL59.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL59.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL59.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL59.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL60.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL60.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL60.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>

Wyłączanie	Opis
Logika . RL60.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL61.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL61.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL61.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL61.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL62.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL62.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL62.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL62.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
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 . 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 . 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>
Logika . RL65.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</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 . 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>

Wyłączanie	Opis
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>
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>

Wyłączanie	Opis
Logika . RL74.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL75.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL75.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL75.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL75.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL76.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL76.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL76.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL76.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
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 . 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 . 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>
Logika . RL79.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL80.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL80.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL80.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL80.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>

Tryb

ogólny tryb pracy

Lista wyboru dla następujących parametrów:



-  Ciągł Wył . Tryb

Tryb	Opis
zamknięty	<i>Uaktywnienie powoduje monitoring wyłącznika w położeniu zamknięty.</i>
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 . Wej Dwust Wył Zamknięty
-  Ciągł Wył . Wej Dwust Wył Otwarty

1..n, We dwust	Opis
„-”	<i>Nie przypisano</i>
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>

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 Fkji 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
Przkt I . 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.
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

1..n, PSS	Opis
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>
Logika . RL8.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL9.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>

1..n, PSS	Opis
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>
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>

1..n, PSS	Opis
Logika . RL16.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL16.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL16.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL17.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL17.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL17.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL17.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL18.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL18.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL18.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL18.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL19.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL19.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL19.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL19.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL20.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL20.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL20.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL20.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
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 . 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 . RL23.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>

1..n, PSS	Opis
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>
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>

1..n, PSS	Opis
Logika . RL30.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL30.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL30.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL31.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL31.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL31.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL31.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL32.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL32.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL32.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL32.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL33.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL33.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL33.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL33.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL34.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL34.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL34.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL34.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
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 . 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 . RL37.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>

1..n, PSS	Opis
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>
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>

1..n, PSS	Opis
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>
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>

1..n, PSS	Opis
Logika . RL51.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL51.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL51.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</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 . 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 . RL54.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL54.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL54.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL54.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL55.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL55.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL55.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL55.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
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 . 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 . RL58.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>

1..n, PSS	Opis
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>
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>

1..n, PSS	Opis
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>
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>

1..n, PSS	Opis
Logika . RL72.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL72.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL72.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL73.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL73.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL73.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL73.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL74.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL74.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL74.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL74.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL75.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL75.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL75.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL75.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL76.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL76.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL76.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL76.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
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 . 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 . RL79.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>

1..n, PSS	Opis
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)

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	DEFT
IEC NINV	IEC Charakterystyka zależna [NINV].
IEC VINV	IEC Charakterystyka mocno zależna [VINV].
IEC EINV	IEC Charakterystyka ekstremalnie zależna [EINV].

Ch-ka	Opis
IEC LINV	IEC Charakterystyka zależna o wydłużonym czasie [LINV].
RINV	R Inverse [RINV] - Charakterystyka
ANSI MINV	ANSI Charakterystyka średnio nachylona [MINV] .
ANSI VINV	ANSI Charakterystyka mocno zależna [VINV].
ANSI EINV	ANSI Charakterystyka ekstremalnie zależna [EINV].
Termiczna Płaska	Charakterystyka termiczna płaska.
IT	Charakterystyka - IT
I2T	Charakterystyka - I2T
I4T	Charakterystyka - I4T

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	Natychmiastowy reset: jeśli wartość prądu spada poniżej ustawionej wartości to następuje reset timera TOC.
opóź.	Skasuj po ustalonym czasie. (Wskazówka: to opóźnienie jest następnie definiowane przez parametr »t-opóź. kasowania«).
Obliczone	Obliczony reset, który jest zdefiniowany przez ANSI C37.112 i IEC.

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>
IH2 . Aktywny	<i>aktywny</i>

Measuring Channel

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  3I0[1] . 3I0 wybór

Measuring Channel	Opis
CT . pomiar czułości	<i>pomiar czułości</i>
CT . Mierzone	<i>Mierzone</i>
CT . Obliczone	<i>Obliczone</i>

Metoda pomiarowa

Metoda pomiaru: pomiar składowej podstawowej, rzeczywistej wartości skutecznej lub 3. harmonicznej (tylko przekaźniki 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>
opóź.	<i>Skasuj po ustalonym czasie.</i>

Zerow dla Ch-k INV	Opis
	(Wskazówka: to opóźnienie jest następnie definiowane przez parametr »t-opóź. kasowania«).
Obliczone	Obliczony reset, który jest zdefiniowany przez ANSI C37.112 i IEC.

Ch-ka

Charakterystyka.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  I2>[1] . Ch-ka

Ch-ka	Opis
DEFT	DEFT
INV	INV

Sposób Blokady

Tryb blokady

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  IH2 . Sposób Blokady

Sposób Blokady	Opis
Blk Jednofaz	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	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).

Reset blokady przez:

Sposoby resetu blokady SPZ

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  SPZ . Sposób Zer Blk Aut

Reset blokady przez:	Opis
Auto	<i>Jeśli wyłącznik jest załączony ręcznie, to stan blokady automatyki SPZ będzie zresetowany automatycznie.</i>
Panel przedni	<i>Panel przedni</i>
WE	<i>Wejście dwustanowe.</i>
Scada	<i>Scada</i>
Panel przedni i Scada	<i>Panel przedni i Scada</i>
Panel przedni i WE	<i>Panel przedni i Wejście dwustanowe.</i>
Scada i WE	<i>Scada i Wejście dwustanowe.</i>
Panel przedni i WE	<i>Panel przedni i Wejście dwustanowe.</i>

Pobudz Aut Od

Pobudz automatyki następuje Od ...

Lista wyboru dla następujących parametrów:



-  SPZ . Pobudz Aut Od

Pobudz Aut Od	Opis
Pobudzenie	<i>Automatyka SPZ zostanie zainicjowana poprzez przypisany sygnał pobudzenie z listy sygnałów (licznik czasu nie używany).</i>
KmdWył	<i>Automatyka SPZ zostanie zainicjowana poprzez przypisany sygnał wyłącz z listy sygnałów (licznik czasu wyłącz nie używany).</i>

StartFkcj

SPZ uruchamiana, jeśli przypisana funkcja zabezpieczeniowa jest aktywowana/wyłącza:

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  SPZ . Pobudz SPZ: Od Fkcji1
-  SPZ . Cykl 1: Od Fkcji1

StartFkcj	Opis
„-”	<i>Nie przypisano</i>
. I[1]	<i>Funkcja zabezpieczenia nadprądowego fazowego.</i>
. I[2]	<i>Funkcja zabezpieczenia nadprądowego fazowego.</i>

StartFkcj	Opis
. I[3]	Funkcja zabezpieczenia nadprądowego fazowego.
. I[4]	Funkcja zabezpieczenia nadprądowego fazowego.
. I[5]	Funkcja zabezpieczenia nadprądowego fazowego.
. I[6]	Funkcja zabezpieczenia nadprądowego fazowego.
. 3I0[1]	Funkcja zabezpieczenia ziemnozwarciowego.
. 3I0[2]	Funkcja zabezpieczenia ziemnozwarciowego.
. 3I0[3]	Funkcja zabezpieczenia ziemnozwarciowego.
. 3I0[4]	Funkcja zabezpieczenia ziemnozwarciowego.
. I2>[1]	Moduł asymetrii obciążenia.
. I2>[2]	Moduł asymetrii obciążenia.
. ExP[1]	Moduł zewnętrznego zabezpieczenia.
. ExP[2]	Moduł zewnętrznego zabezpieczenia.
. ExP[3]	Moduł zewnętrznego zabezpieczenia.
. ExP[4]	Moduł zewnętrznego zabezpieczenia.

Brak Interl. Tryb Resetu

Brak Interl. Tryb Resetowania

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Sterowanie . Brak Interl. Zerow.

Brak Interl. Tryb Resetu	Opis
Pojedyncza operacja	Pojedyncza operacja
Limit czasu	Limit czasu
Trwały	Trwały

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>Sygnal: Wyłącznik jest w pozycji WYŁ.</i>
Położ ZAŁ	<i>Sygnal: Wyłącznik jest w położeniu ZAŁ.</i>

1..n, Kmd Wyłącz

Lista dostępnych komend wyłączenia.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  łącznik[1] . Kmd WYŁ1
-  łącznik[1] . Kmd WYŁ2

1..n, Kmd Wyłącz	Opis
„-”	<i>Nie przypisano</i>
I[1] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
I[2] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
I[3] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
I[4] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
I[5] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
I[6] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
3I0[1] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
3I0[2] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
3I0[3] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
3I0[4] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
Term . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
I2>[1] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
I2>[2] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
ExP[1] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
ExP[2] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
ExP[3] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
ExP[4] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>

1..n, ListZsynchr

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Łącznik[1] . Synchronizm

1..n, ListZsynchr	Opis
„-”	<i>Nie przypisano</i>
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>
Logika . RL1.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL1.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL1.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL1.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL2.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL2.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL2.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL2.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL3.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL3.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL3.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL3.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL4.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL4.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL4.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>

1..n, ListZsynchr	Opis
Logika . RL4.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</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 . 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 . RL7.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL7.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL7.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL7.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL8.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL8.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL8.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL8.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL9.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL9.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL9.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL9.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL10.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL10.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL10.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL10.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL11.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL11.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL11.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>

1..n, ListZsynchr	Opis
Logika . RL11.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL12.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL12.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL12.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL12.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL13.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL13.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL13.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL13.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
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 . 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 . 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>
Logika . RL16.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL17.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL17.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL17.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL17.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL18.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL18.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL18.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>

1..n, ListZsynchr	Opis
Logika . RL18.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL19.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL19.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL19.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL19.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL20.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL20.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL20.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL20.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
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 . 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 . 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>
Logika . RL23.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</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 . 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>

1..n, ListZsynchr	Opis
Logika . RL25.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL26.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL26.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL26.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL26.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL27.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL27.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL27.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL27.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
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 . 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 . 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>
Logika . RL30.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL31.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL31.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL31.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL31.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL32.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL32.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL32.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>

1..n, ListZsynchr	Opis
Logika . RL32.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL33.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL33.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL33.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL33.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL34.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL34.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL34.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL34.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
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 . 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 . 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>
Logika . RL37.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL38.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL38.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL38.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL38.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL39.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL39.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL39.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>

1..n, ListZsynchr	Opis
Logika . RL39.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL40.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL40.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL40.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL40.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL41.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL41.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL41.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL41.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
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 . 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 . 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>
Logika . RL44.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL45.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL45.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL45.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL45.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL46.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL46.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL46.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>

1..n, ListZsynchr	Opis
Logika . RL46.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL47.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL47.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL47.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL47.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL48.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL48.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL48.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL48.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
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 . 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 . 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>
Logika . RL51.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</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 . 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>

1..n, ListZsynchr	Opis
Logika . RL53.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL54.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL54.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL54.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL54.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL55.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL55.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL55.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL55.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
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 . 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 . 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>
Logika . RL58.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL59.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL59.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL59.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL59.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL60.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL60.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL60.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>

1..n, ListZsynchr	Opis
Logika . RL60.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL61.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL61.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL61.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL61.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL62.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL62.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL62.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL62.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
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 . 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 . 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>
Logika . RL65.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</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 . 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>

1..n, ListZsynchr	Opis
Logika . RL67.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL68.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL68.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL68.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL68.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL69.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL69.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL69.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL69.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
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 . 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 . 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>
Logika . RL72.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL73.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL73.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL73.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL73.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL74.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL74.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL74.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>

1..n, ListZsynchr	Opis
Logika . RL74.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL75.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL75.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL75.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL75.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL76.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL76.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL76.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL76.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
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 . 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 . 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>
Logika . RL79.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL80.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL80.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL80.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL80.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>

RL1.Bram

Bramka logiczna

Lista wyboru dla następujących parametrów:



-  Logika . RL1.Bram

RL1.Bram	Opis
AND	Bramka AND
OR	Bramka OR
NAND	Bramka NAND
NOR	Bramka NOR

Tryb

ogólny tryb pracy

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Wyjścia X2 . Sposób Rozbrojenia
-  Wyjścia X2 . Wy ana wymuszone

Tryb	Opis
Trwały	Trwały
Czasowy	Czasowy

Aktywny/Nieaktywny

aktywny/nieaktywny



Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Wyjścia X2 . ROZBROJENIE

Aktywny/Nieaktywny	Opis
Nieaktywny	nieaktywny
Aktywny	aktywny

Zakresy pracy

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Wyjścia X2 . Wymuś Wszystkie Wyjścia
-  Wyjścia X2 . Przekaznik1

Zakresy pracy	Opis
Normalny	Normalny
Nieaktywny	Nieaktywny
Aktywny	Aktywny

Stan

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Gen Przeb Sin . Stan

Stan	Opis
Wył	Wył
PrzedZwa	Czas przed zwarcie
SymulacjaZwarcia	Czas trwania symulacji zwarcia
PoZwarcie	Czas po zwarcie
Zer Wstępne	Wstępne zerowanie

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	Bez polecenia wyzwolenia: polecenie wyzwolenia jest zablokowane dla wszystkich funkcji zabezpieczających. Funkcja zabezpieczająca może zostać wyzwolona, ale bez wygenerowania polecenia wyzwolenia.

Tryb Kmd Wyt	Opis
Z KmdWyt	<i>Z poleceniem wyzwolenia: wyzwolenie funkcji zabezpieczającej powoduje wygenerowanie polecenia wyzwolenia, które może otworzyć wyłącznik automatyczny.</i>

Skorowidz

.....	335
1	
1..n, DI-ListaLogik	355
1..n, Kmd Wyłącz	411
1..n, ListRejTrend	321
1..n, ListWłWył	322
1..n, ListZsynchr.	412
1..n, PSS.	392
1..n, We dwust.	391
1..n, lista przypisań	242, 324, 325
3	
3I0[1]	134, 134, 135, 138, 139
A	
Aktywny/Nieaktywny	337, 424
B	
Bajt ramki	323, 327, 329
Biegunowość	337
Blk od IH2.	405
Brak Interl. Tryb Resetu	410
Błąd	228
C	
CT.	53, 54, 55, 58
Certyfikat TLS.	233
Ch-ka	404, 407, 408
Ciągł Wył	179, 179, 180, 180, 181
Czas trwania.	318, 319
D	
DNP3	76, 81, 81, 82, 82
Data	334
Dz przejd na cz letni.	334
E	
Elimin drgań styków.	241
Exp[1].	171, 171, 172, 173, 173

F

fN 336

G

Gen Przeb Sin. 220, 220, 221, 222, 222, 223, 224

I

I2>[1]. 147, 147, 147, 149, 150

I> 235

IEC 61850. 91, 91, 91, 92, 93, 95, 95

IEC103 96, 98, 98, 99

IEC104 100, 103, 103, 104, 104

IH2 123, 123, 123, 124, 124

IRIG-B. 110, 110, 110, 111, 111

IRIG-B00X. 335

I[1]. 126, 126, 127, 130, 131

K

Kolejność Faz 336

Komendy Komunikacyjne 369

Konfig. okna 320

Konfig. resetu urządzenia. 233

L

LED kolor aktywny 317

LRW 175, 175, 176, 177, 177, 177

Liczba RL 240

Lista Wył. 355

Logika. 214, 215, 216, 216

M

Manipul Położ. 410

Measuring Channel. 406

Metoda pomiarowa. 404, 406

Miesiąc zmiany czasu. 333

Modbus. 84, 87, 87, 87, 88, 89

N

Nadprąd Wyłącz. 377

Napięcie nominalne 241

P

PNO ID	230
Panel przedni	48, 49, 49
Param Adapt.	337
Param Przkł.	52
Pobudz Aut Od	409
Potw. przyciskiem „C”	318
Prawda lub fałsz	232
Profibus	105, 105, 106, 106, 107, 108
Przekł pierw/wtórń	336
Przetęzenie doziemne	235
Przkł I	182, 182, 182, 183, 183

R

RL1.Bram	424
Rej trendu	211, 213, 213, 213
Rej zakł.	207, 208, 208, 209, 209
Rej zdarz	206, 206
Rej zwarć	210, 210, 210
Reset blokady przez:	408
Rozdzielczość	321

S

SNTP	112, 112, 113, 113, 113, 114
SPZ	151, 151, 152, 156, 157, 158, 160, 162, 162
SSV	218, 218, 218
Scada	74, 74
Schemat	376
Selection	320
Skalowanie	241
Sposób Blokady	408
Stan	228, 229, 231, 425
Stan Zapisu	228
Stan serwera	231
Stan spoczynkowy	323, 326, 329
StartFkcj.	409
Status konfig.	230, 328, 331
Statystyki	70, 71, 72, 72, 72
Sterowanie	185, 185, 185, 186, 186, 187
Stosow protok.	335
Stosowany protokół	239
Strefa czasowa	329, 330

Strefy Czasowe	332
SynchCzas	116, 118
Sys	61, 63, 64, 65, 67
SysAl	203, 203, 204, 204
Szybkość transmisji	229, 323, 327, 328

T

Tcplp	75
Term	142, 142, 142, 144, 144, 144, 145, 146
Tryb	231, 236, 237, 238, 239, 239, 240, 316, 375, 376, 391, 424
Tryb Kmd Wył.	425
Tryb rejestracji	320
Tryby pracy (1...n)	242
Typ def. hasła	232
Typ mapowania SCADA	328, 330, 331
tak/nie	235

U

Upraw Łączenia	233
--------------------------	-----

V

VTS Blok	406
--------------------	-----

W

Wersje rozpoczynania komunikacji	324
Współczynnik skali	326
Wybór Banku Nast	391
Wybór Modułów	234, 235, 236, 236, 237, 237, 238, 238
Wybór portu	326, 330
Wyłączanie	377, 378

Z

Zab	119, 120, 120, 120
Zakresy pracy	425
Zał ZW	163, 163, 164, 165, 165
Zerow dla Ch-k INV	405, 407
Zewn Wyłącz	377
Zimny Rozr	167, 167, 168, 169, 169

-

_AL_ResponseType_k	324
------------------------------	-----

Ł

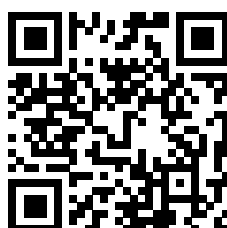
Łącznik[1]. 188, 191, 192, 193, 197, 200, 201, 202,
202

Jesteśmy wdzięczni za wszelkie komentarze dotyczące treści naszych publikacji.

Prosimy o wysłanie uwag pod adresem: kemp.doc@woodward.com

Prosimy o podanie numeru podręcznika: MRI4-3.6-PL-REF

<http://wwdmanuals.com/mri4-2>



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 52 145 600
Faks: : +49 (0) 21 52 145 455
e-mail: : SupportPGD_Europe@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.