

RECmax LPd

Magnetotermiczny wyłącznik różnicowy z automatycznym ponownym załączeniem



Opis

Urządzenie odcinające z automatycznym ponownym załączeniem oraz z superodporną ochroną magnetotermiczną i różnicowoprądową. Urządzenie programowalne z wyświetlaczem, wykonujące pomiar prądów upływowych (ochrona różnicowoprądowa) i zarządzające odłączeniem i ponownym załączeniem wyłącznika magnetotermicznego (ochrona magnetotermiczna) za pomocą silnika sterującym mechanicznie jego działaniem. Do pomiaru prądu upływowego $I_{\Delta n}$ niezbędny jest zewnętrzny przekładnik różnicowoprądowy, który dostarczany jest oddzielnie. Zespół używany powszechnie w instalacjach elektrycznych jedno i trójfazowych, które wymagają stałej ciągłości zasilania. Posiada wejścia/wyjścia, które umożliwiają pozyskanie informacji oraz kontrolę stanu instalacji elektrycznej, w której urządzenie pracuje. Wizualizacja za pomocą diod LED i na podświetlanym wyświetlaczu (LCD):

- Parametry ochrony/ponownego podłączenia różnicowoprądowego.
- Prąd wyzwalający ochronę.
- Liczba wykonanych ponownych załączeń
- Komunikaty o stanie zabezpieczenia itd.

Zastosowania

RECmax LPd powiązany z przekładnikami toroidalnymi **WGC** zapewnia ochronę różnicowoprądową i magnetotermiczną z automatycznym ponownym załączeniem po zadziałaniu na skutek usterki związanej z prądem różnicowym, przeciążeniem lub zwarcie. Jest to odpowiednie rozwiązanie dla tych rodzajów infrastruktury, których kontrola i nadzór w rozdzielnicach elektrycznych są trudne ze względu na lokalizację, na przykład:

- Systemy telefoniczne
- Systemy naziemnej telewizji cyfrowej
- Systemy informatyczne, systemy zasilania UPS.

Typ	Maksymalny czas działania (s) dla $I_{\Delta n}$				
	$I_{\Delta n}$	$1 \cdot I_{\Delta n}$	$2 \cdot I_{\Delta n}$	$5 \cdot I_{\Delta n}$	500 A
INSnatychmiastowy	Wszystkie wartości	0,3	0,15	0,04	0,04

Wartości znormalizowane zgodnie z IEC 61008-1

Charakterystyka techniczna

Ochrona różnicowoprądowa	Typ	Typ A (IEC 60755) superodporny
	Pomiar	Rzeczywista wartość skuteczna (TRMS)
Ochrona magnetotermiczna	Czułość $I_{\Delta n}$	Z możliwością regulacji, 0,03-0,1-0,3-0,5-1 A* (domyślnie 30 mA)
	Zwłoka przy zadziałaniu	Regulowana, Krzywa zwłoki: INS(natychmiastowa), SEL(selektywna) Czas określony: 0,1 - 0,2 - 0,3 - 0,4 - 0,5 - 0,6 - 0,8 - 1 s
	Test i Reset	Za pomocą przycisków T i R
Ponowne załączenie różnicowoprądowe / magnetotermiczne	Element czujnikowy do powiązania	Przekładnik różnicowoprądowy WGC / WGS
	Element zintegrowany	Wyłącznik magnetotermiczny z napędem silnikowym
	Prąd znamionowy, I_n	6-10-16-20-25-32-40-50-63 A
	Liczba biegunów	2 / 4
	Napięcie znamionowe, U_n Va.c.	240 / 415
	Krzywe zwłoki	C / D
Sygnalizacja zewnętrzna	Prąd wyłączalny	6 kA
	Liczba ponownych załączeń	Programowalna, 10 / 2 (domyślnie)
	Czas między ponownymi załączeniami	Konfigurowalny, 3 min. (domyślnie)
	Czas RESETU	Zależnie od skonfigurowanej sekwencji, 30 min. (domyślnie)
Wyjścia zewnętrzne	LED	Obecność napięcia, zadziałanie przez upływ prądu, przerwa między ponownymi załączeniami
	Wyświetlacz LCD	Wartość chwilowa upływu, wartość upływu powodującego zadziałanie, licznik ponownych załączeń, programowanie wartości, stany ochrony
	Zdalne	Wyjście przez pomocnicze styki bezpotencjałowe stanu zamknięcia i stanu pozycji wyłącznika magnetotermicznego
Charakterystyki elektryczne	ON / OFF Zdalne	Zadziałanie / Zamknięcie, wejście beznapięciowe
	Zasilanie dodatkowe	230 Va.c.
	Styk zdalnego blokowania	Beznapięciowy, 230 V, prąd maksymalny 250 mA
	Styk zdalnego położenia wyłącznika magnetotermicznego	Beznapięciowy, 230 V, prąd maksymalny 500 mA
Charakterystyki mechaniczne	Wejścia zdalnego sterowania	Beznapięciowe, aktywowane za pomocą przycisku lub wyłącznika zewnętrznego
	Temperatura użytkowania	-10...+50°C
	Mocowanie	Szyna DIN 46277 (EN 50022)
	Wymiary	2 bieguny: 4,5 modułu DIN / 4 bieguny: 6,5 modułu DIN
Normy	Ciężar	2 bieguny: 452 g / 4 bieguny: 703 g
	Klasa ochrony	Zaciski IP 20, wbudowany przełącznik IP 41
		IEC 60947-2, IEC 60755

* Jeśli się dostosowuje do czułości wyzwolenia wyłącznika różnicowoprądowego 30 mA, domyślna zwłoka zostaje wyregulowana na INS(natychmiastowy).

RECmax LPd

Automatyczny wyłącznik z napędem silnikowym (do 63 A)



Rodzaje

2 bieguny - Krzywa C

I_n (A)	Typ	Kod
6	RECmax-LPd-C2-6	P2A110
10	RECmax-LPd-C2-10	P2A111
16	RECmax-LPd-C2-16	P2A112
20	RECmax-LPd-C2-20	P2A113
25	RECmax-LPd-C2-25	P2A114
32	RECmax-LPd-C2-32	P2A115
40	RECmax-LPd-C2-40	P2A116
50	RECmax-LPd-C2-50	P2A117
63	RECmax-LPd-C2-63	P2A118

4 bieguny - Krzywa C

I_n (A)	Typ	Kod
6	RECmax-LPd-C4-6	P2A120
10	RECmax-LPd-C4-10	P2A121
16	RECmax-LPd-C4-16	P2A122
20	RECmax-LPd-C4-20	P2A123
25	RECmax-LPd-C4-25	P2A124
32	RECmax-LPd-C4-32	P2A125
40	RECmax-LPd-C4-40	P2A126
50	RECmax-LPd-C4-50	P2A127
63	RECmax-LPd-C4-63	P2A128

2 bieguny - Krzywa D

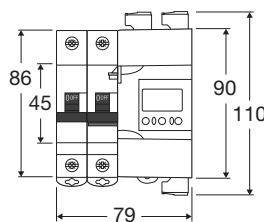
I_n (A)	Typ	Kod
6	RECmax-LPd-D2-6	P2A130
10	RECmax-LPd-D2-10	P2A131
16	RECmax-LPd-D2-16	P2A132
20	RECmax-LPd-D2-20	P2A133
25	RECmax-LPd-D2-25	P2A134
32	RECmax-LPd-D2-32	P2A135
40	RECmax-LPd-D2-40	P2A136
50	RECmax-LPd-D2-50	P2A137
63	RECmax-LPd-D2-63	P2A138

4 bieguny - Krzywa D

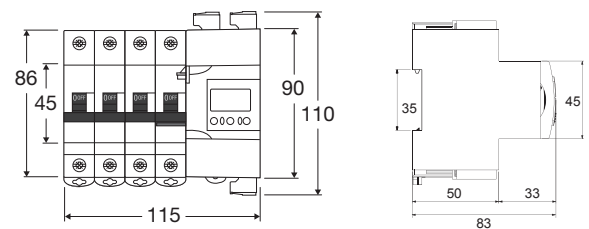
I_n (A)	Typ	Kod
6	RECmax-LPd-D4-6	P2A140
10	RECmax-LPd-D4-10	P2A121
16	RECmax-LPd-D4-16	P2A142
20	RECmax-LPd-D4-20	P2A143
25	RECmax-LPd-D4-25	P2A144
32	RECmax-LPd-D4-32	P2A145
40	RECmax-LPd-D4-40	P2A146
50	RECmax-LPd-D4-50	P2A147
63	RECmax-LPd-D4-63	P2A148

Wymiary

2 bieguny



4 bieguny



Połączenia

