Wyłączniki różnicowoprądowe SPMR



Opis produktu

Wyłączniki różnicowo-prądowe serii SPMR to urządzenia zabezpieczające instalacje elektryczne, które chronią ludzi przed porażeniem prądem i zapobiegają powstawaniu pożarów. Działają one na zasadzie wykrywania różnicy między prądem wpływającym do obwodu a prądem z niego wypływającym, odłączając zasilanie w przypadku wykrycia nieprawidłowości.

Ochrona przeciwporażeniowa:
Głównym zadaniem wyłączników różnicowo-prądowych jest ochrona ludzi przed porażeniem prądem, zarówno w przypadku dotyku bezpośredniego (np. dotknięcie przewodu pod napięciem), jak i pośredniego (np. dotknięcie obudowy urządzenia, które uległo uszkodzeniu).

Ochrona przeciwpożarowa:
Wyłączniki różnicowo-prądowe pomagają zapobiegać pożarom, które mogą być spowodowane zwarciami lub uszkodzeniami instalacji elektrycznej, reagując na prądy upływowe i odcinając zasilanie.

Ochrona w różnych warunkach:
Wykorzystywane są w instalacjach domowych, w miejscach o zwiększonym ryzyku porażenia prądem (np. łazienki, kuchnie),
a także w obiektach przemysłowych, na placach budowy i w gospodarstwach rolnych.

Budowa symbolu zamówieniowego

SPMR- [ ][ ] \ [ ]

Prąd różnicowy
001 10 mA
003 30 mA
010 100 mA
030 300 mA
050 500 mA

Liczba biegunów
2 2 bieguny
4 4 bieguny

Prąd ciągły In
25 25 A
40 40 A
63 63 A

Czułość: (brak) - typ AC; A - typ A

Dane techniczne

Czułość	A, AC
Napięcie znamionowe AC U_n	230/400V AC
Prąd znamionowy zestawu I_{nA}	25A/40A/63A
Częstotliwość znamionowa	50-60 Hz
Znamionowa zdolność łączeniowa prądu różnicowego	500A
Znamionowy prąd różnicowy $I_{\Delta n}$	10mA 30mA 100mA 300mA 500mA
Znamionowy prąd różnicowy nieaktywny $I_{\Delta n}$	0,5
Znamionowy warunkowy prąd różnicowy wyłączalny $I_{\Delta c}$	6000A
Liczba biegunów	2/4
Wytrzymałość elektryczna	4000 operacji przełączania
Wytrzymałość zwarciowa In_c	6000A
Stopień ochrony	IP20
Moment dokręcania zacisków	2,5 Nm
Przekrój przewodów przyłączeniowych	1-25 mm^2
Sposób montażu	do szyny TH35 (DIN)
Czas wyzwolenia	≤ 0,1s
Zakres temperatur pracy	-25°C...+55°C
Zakres prądu różnicowego wyzwalającego	0,5($I_{\Delta n}$ ~ $I_{\Delta n}$)
Zgodność z normą	IEC/EN 61008-1
Wskaźnik położenia styków	O-OFF/I-ON
Zaciski	windowy (karbowany) do podłączenia przewodu widełkowy do podłączenia szyny łączeniowej

Wymiary





