

Wyłączniki nadprądowe SPMN



Budowa symbolu zamówieniowego

SPMN-			\	
				Liczba biegunów
			1	1 biegun
			3	3 bieguny
				Prąd ciągły I_n
		6		6 A
		10		10 A
		16		16 A
		20		20 A
		25		25 A
		32		32 A
				Charakterystyka
	B			B
	C			C
	D			D

Opis produktu

Wyłączniki nadprądowe serii SPMN są zaprojektowane do ochrony obwodów elektrycznych przed skutkami przeciążeń i zwarć. Działają one na zasadzie automatycznego wyłączania obwodu, gdy natężenie prądu przekroczy bezpieczny poziom, co zapobiega uszkodzeniom przewodów, urządzeń i ewentualnym pożarom.

Ochrona przed przeciążeniami:

Gdy zbyt wiele urządzeń jest podłączonych do jednego obwodu lub gdy urządzenia pobierają więcej prądu niż instalacja jest w stanie bezpiecznie obsłużyć, następuje przeciążenie. Wyłącznik nadprądowy reaguje na to, wyłączając obwód i zapobiegając przegrzewaniu się przewodów i potencjalnemu uszkodzeniu.

Ochrona przed zwarciami:

Zwarcie występuje, gdy dochodzi do niekontrolowanego przepływu prądu między dwoma punktami o różnym potencjale (np. przewód fazowy i neutralny). Zwarcie powoduje gwałtowny wzrost natężenia prądu, co może doprowadzić do poważnych uszkodzeń. Wyłącznik nadprądowy, dzięki swojej konstrukcji (np. cewce elektromagnetycznej), szybko wykrywa zwarcie i odłącza obwód.

Zastosowanie w instalacjach elektrycznych:

Wyłączniki nadprądowe są kluczowym elementem każdej instalacji elektrycznej, zarówno w budynkach mieszkalnych jak i przemysłowych. Zapewniają one bezpieczeństwo użytkownikom i chronią instalację przed uszkodzeniami.

Dane techniczne

Napięcie znamionowe AC U_n	230/400V
Charakterystyka wyzwalania I_n	B:(3~5)/ C:(5~10)/D:(10~20)
Prąd znamionowy I_n (A)	1/2/3/4/5/6/10/16/20/25/32/40/50/63
Częstotliwość znamionowa	50-60 Hz
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane (U_{imp})	6kV
Znamionowa zdolność wyłączenia (I_{cn})	6kA
Liczba biegunów	1/2/3/4
Wytrzymałość elektryczno-mechaniczna	10 000 operacji przełączania
Stopień ochrony	IP20
Moment dokręcania zacisków	2,5 Nm
Przekrój przewodów przyłączeniowych	1-25 mm ²
Przekrój przewodów przyłączeniowych (sztywny, giętki)	-
Sposób montażu	do szyny TH35 (DIN)
Zakres temperatur pracy	-25°C...+55°C
Zgodność z normą	IEC/EN 60898-1
Wskaźnik położenia styków	O-OFF/I-ON
Zaciski	windowy (karbowany) do podłączenia przewodu widelkowy do podłączenia szyny łączeniowej

Wymiary

