

Wyłączniki różnicowo-prądowe R60M



Wyłączniki różnicowo-prądowe typu R60M znajdują zastosowanie w obwodach elektrycznych zasilanych prądem 50/60 Hz o napięciu znamionowym 230 V dla wyłączników 2 polowych i 400 V dla wyłączników 4 polowych i prądzie znamionowym do 63 A.

W przypadku wykrycia prądu upływowego wyłącznik automatycznie przerwie obwód, zapobiegając w ten sposób porażeniu ludzi, uszkodzeniom sprzętu i innym niepożądanym zdarzeniom. Może być również wykorzystywany sporadycznie jako włącznik i wyłącznik obwodów oraz silników. Znajduje zastosowanie w budownictwie i przemyśle.

- wykonanie zgodnie z normą IEC/EN 61008-1
- ochrona układu przed przerwami w pracy spowodowanymi częstym zbędnym wyzwaniem
- możliwość podłączenia za pomocą szyn grzebieniowych
- maksymalny przekrój przewodów przyłączeniowych do 25 mm
- moment dokręcenia zacisków przyłączeniowych: 3 Nm
- wytrzymałość na udar prądowy do 6 kA
- podwyższona niezawodność przy zanieczyszczonym środowisku pracy
- klasa ochrony IP20

Dane techniczne

Cechy elektryczne	prąd znamionowy	A	16 25 40 63
	ilość pól		2 lub 4
	napięcie znamionowe Ue	V	230/400
	napięcie izolacji Ui	V	500
	częstotliwość	hz	50/60
	znamionowy prąd różnicowy	A	300 mA
	znamionowa zdolność łączeniowa prądu różnicowego	A	500 (In=16/40 A) 630 (In=63 A)
	wytrzymałość zwarciova Inc	A	6000
	czas wyzwolenia	s	0,1
	odporność na udar napięciowy Uimp	V	6000
stopień zanieczyszczenia			2

Cechy mechaniczne	trwałość mechaniczna i elektryczna		4000 cykli
	wskaźnik wyzwolenia		tak
	stopień ochrony		IP20
	temperatura składowania		-30/+70°C
	temperatura otoczenia pracy (przy pracy poniżej 0°C, aparat należy zabezpieczyć przed oszronieniem)		-30/+50°C

Wyłączniki różnicowo-prądowe R60M typ AC

prąd znamionowy	czułość	seria	ilość biegunów	opakowanie	nr katalogowy
16 A	30 mA	R60M	2	1	R60M 2P 16
25 A	30 mA	R60M	2	1	R60M 2P 25
40 A	30 mA	R60M	2	1	R60M 2P 40
25 A	30 mA	R60M	4	1	R60M 4P 25
40 A	30 mA	R60M	4	1	R60M 4P 40
63 A	30 mA	R60M	4	1	R60M 4P 63