

IDB-4

Wyłącznik różnicowoprądowy klasa B 30 mA i 300 mA o natychmiastowym zadziałaniu



Opis

Urządzenie zabezpieczenia różnicowoprądowego do ochrony ludzi i rzeczy przed prądami zakłóceniovymi typu:

- Prądy przemiennie sinusoidalne i tętniące resztkowe stałe.
- Prądy przemiennie sinusoidalne do 1 kHz.
- Prądy stałe

Do instalacji do maksimum 40 lub 63 A i dla czułości 30 lub 300 mA.
Zadziałanie natychmiastowe.

Zastosowania

Wszystkie instalacje elektryczne, w których ciągłość procesów ma znaczenie krytyczne i w których wymagane są zabezpieczenia ludzi (30 mA) i maszyn (300 mA) o natychmiastowym zadziałaniu, nie regulowane.

Na przykład:

- Systemy informatyczne (systemy zasilania UPS)
- Wariatory prędkości
- Instalacje fotowoltaiczne
- Systemy ładowania pojazdów elektrycznych

Charakterystyka techniczna

Ochrona różnicowoprądowa	Klasa	B (IEC 60755, IEC 62423)
	Czułość, $I_{\Delta n}$	30 / 300 mA
	Kalibracja, I_n	40 / 63 A
	Zwłoka przy zadziałaniu, t_{Δ}	Natychmiastowa lub Ogólna (IEC 61008-1)
Cechy elektryczne	Napięcie użytkowe	230 / 400 Va.c. 50/60 Hz
	Znamionowy prąd wyłączalny i zdolność znamionowa zał./wyl. prądu różnicowego $I_{\Delta m}$	10 kA
	Znamionowy prąd wyłączalny i zdolność znamionowa zał./wyl. prądu różnicowego I_m	800 A
	Cechy mechaniczne	Mocowanie
	Wymiary	4 moduły (70 mm)
	Ciężar	425 g
	Klasa ochrony	Zaciski IP 20, obudowa tylna IP 41
	Wymiary zacisków	1-2,5 mm ²
	Żywotność mechaniczna	4000 cykli roboczych
	Żywotność elektryczna	2000 cykli roboczych
Warunki robocze	Temperatura	-25...+55 °C
	Wilgotność względna	95% bez skraplania
	Maksymalna wysokość	2000 m
Bezpieczeństwo	Izolacja	Kategoria III Klasa II EN 61010-1
	Fala uderzeniowa	4 kV
Normy	IEC 61008, IEC 62423, IEC 61008.1.2	

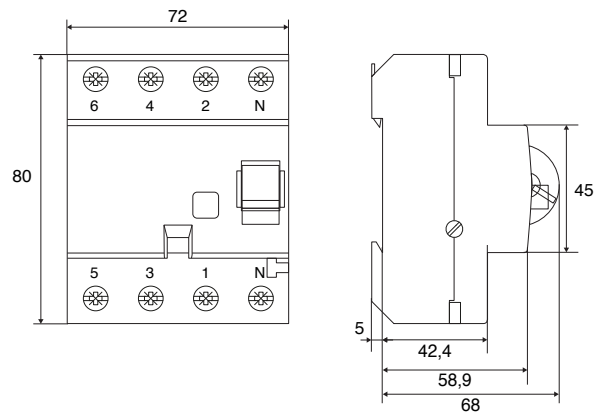
IDB-4

Wyłącznik różnicowoprądowy klasa B 30 mA i 300 mA o natychmiastowym zadziałaniu

Rodzaje

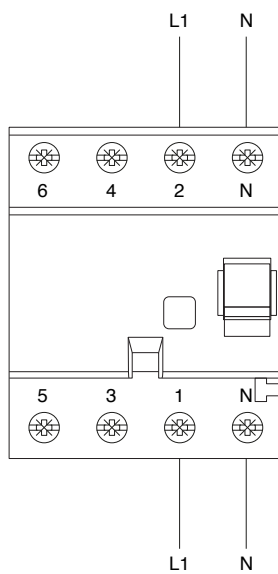
Typ	Kod	Czułość $I_{\Delta n}$	I_n
IDB-4 4P-40A-30mA	P17221	30 mA	40 A
IDB-4 4P-40A-300mA	P17222	300 mA	40 A
IDB-4 4P-63A-30mA	P17231	30 mA	63 A
IDB-4 4P-63A-300mA	P17232	300 mA	63 A

Wymiary

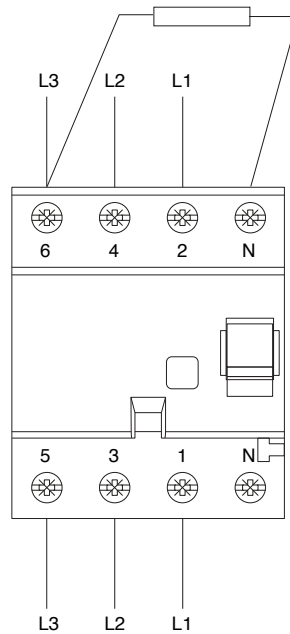


Połączenia

Połączenie



Połączenie trójfazowe



Połączenie trójfazowe + Przewód neutralny

