



OGP-xxx

ogranicznik przepięć

OGP-001 to dwustopniowy ogranicznik przepięć, przeznaczony do eliminowania i ograniczania skutków silnych zakłóceń w instalacjach elektrycznych. Jego budowa zapewnia jednoczesną ochronę między liniami H, L, PE, oznaczonymi jak poniżej:

- H - potencjał wysoki (lub faza dla AC)
- L - potencjał niski (lub linia N dla AC)
- W - potencjał ochronny PE

Parametry elektryczne ogranicznika pozwalają na podwyższenie odporności na zaburzenia udarowe chronionych urządzeń elektronicznych do poziomu 4 zgodnie z normą PN-EN 61000-4-5.

Podstawowa wersja układu oparta jest na technice warystorowej. Istnieje możliwość zmiany parametrów ogranicznika, polegająca na łączeniu dwóch różnych lub podobnych sekcji złożonych z iskierników, warystorów lub diod zabezpieczających.

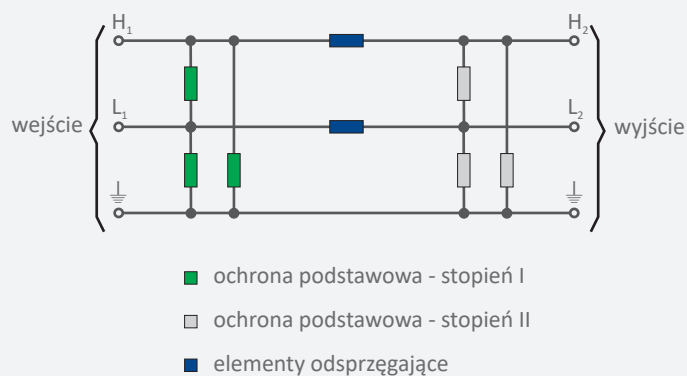
OGP-001 może być stosowany w układzie jednofazowym (1x OGP-001) lub trójfazowym (3x OGP-001). Zastosowana obudowa umożliwia prosty montaż na szynie DIN 35mm.



Dane techniczne wersji podstawowej OGP-xxx

PARAMETR	WARTOŚĆ
stopień ochrony	IP20
odporność na pożar	UL 98 HB
zakres temperatur roboczych	od -40°C do +85°C
wymiary	25,0 x 70,0 x 103,0mm
maksymalne napięcie pracy	275V AC/350V DC
maksymalny prąd pracy	5A
znamionowy prąd wyładowczy (8/20ms)	$10^2 \times 2\text{kA}$
maksymalny, jednorazowy prąd wyładowczy (8/20ms)	12kA
czas zadziałania	$\leq 25\text{ns}$
maksymalny przekrój przyłączanych przewodów	4mm ²

Ogólny schemat ogranicznika



Sposób połączenia

