



# OGP-xxx

ogranicznik przepięć

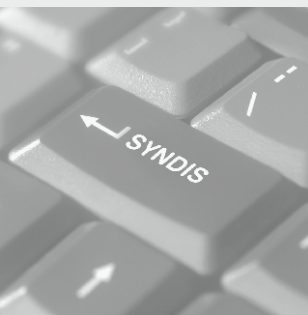
OGP-001 to dwustopniowy ogranicznik przepięć, przeznaczony do eliminowania i ograniczania skutków silnych zakłóceń w instalacjach elektrycznych. Jego budowa zapewnia jednoczesną ochronę między liniami H, L, PE, oznaczonymi jak poniżej:

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

Parametry elektryczne ogranicznika pozwalają na podwyższenie odporności na zaburzenia udarowe chronionych urządzeń elektronicznych do poziomu 4 zgodnie z normą EN61000-4-5.

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.

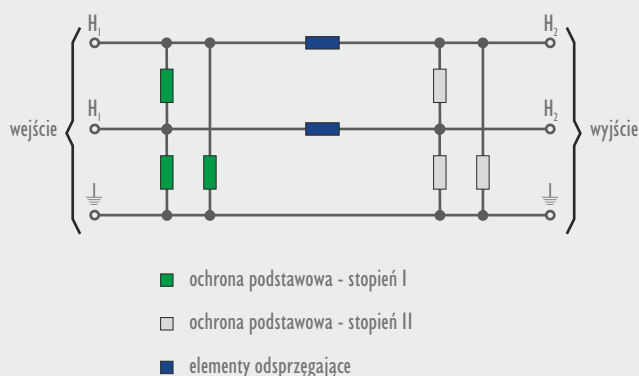
OGP-001 może być stosowany w układzie jednofazowym (1 x OGP-001) lub trójfazowym (3 x OGP-001). Zastosowana obudowa umożliwia prosty montaż na szynie DIN 35mm.



# Dane techniczne wersji podstawowej OGP-xxx

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 (8/20μs)	10 <sup>2</sup> x 2kA
maksymalny, jednorazowy prąd wyładowczy (8/20μs)	12kA
czas zadziałania	≤25ns
maksymalny przekrój przyłączanych przewodów	4mm <sup>2</sup>

## Ogólny schemat ogranicznika



## Sposób połączenia

