



- Uniwersalny 4 torowy ogranicznik do sieci typu Ethernet Power over Ethernet w systemach okablowania strukturalnego do zastosowań w elektronice użytkowej
- Montaż ścienny/szafy elektryczne
- Element rozładowujący – szybkie warystory z iskiernikami gazowymi GDT
- Certyfikaty, dyrektywy: RoHS,

Ochronnik przeciwprzepięciowy PoE przeznaczony jest do ochrony terminali Gigabit Ethernet i Power over Ethernet (PoE) lub systemu kabli RJ45/Ethernet przed przepięciami. Spełnia wymagania kategorii 6 oraz wszystkich wersji PoE (PoE+, PoE ++), może być stosowany uniwersalnie do wszystkich usług transmisji danych o napięciu nominalnym do 65V. Idealnie nadaje się do zastosowań PoE i Gigabit Ethernet oraz podobnych zastosowań w strukturalnych systemach okablowania. Wszystkie linie chronione są przez wydajne iskierniki gazowe oraz szybkie warystory wraz z diodami TVS.

Produkt zapewnia pełną ochronę wykorzystując wysokiej jakości komponenty chroniące przed przepięciami i przeciążeniem prądowym.

- Produkt zaprojektowany zgodnie z normami IEEE802.3af i 802.3at.
- Zastosowano wielopoziomowy system ochronny oraz niskie napięcie resztkowe.
- Złożony system SPD zapewnia ochronę kabli sieciowych i kabli zasilających Ethernet przed przepięciami.

Parametry elektryczne

Max prąd wyładowczy	x-x 1kA
	x-c 2,5 kA
Prąd znamionowy	1,5 A
Konstrukcja toru bezpieczeństwa-kombinowana	GDT+MOV+TVS
Napięcie znamionowe	U_n 48 V DC
Maksymalne dopuszczalne napięcie pracy ciągłej	U_c 65 V DC
Prędkość przesyłu sygnału	bps 100/1000
Wytrzymałość napięciowa	U_p x-c 500 V
Kategoria kompatybilności	CAT6, CAT5, CAT5E
Czas reakcji	≤ 1 ns
Poziom zakłóceń (strat)	≤ 0.2 dB
Ilość kanałów RJ45	4
Certyfikacja według normy	IEEE802.3af EIA/TIA568B
Zgodność z normą	EIA/TIA568A,B
Wymiary / Waga	168 × 114 × 42 mm / 480 g

Podstawowy schemat obwodu dla jednego toru RJ45

