Dane aktualne na dzień: 21-11-2026 04:11

Link do produktu: https://www.multiproject.com.pl/zabezpieczenie-przeciwprzepieciowe-ptf-16r-extpoe-p-7936.html



Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe PTF-16R-EXT/PoE

Cena brutto	**1 474,77 zł**
Cena netto	**1 199,00 zł**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**08335**
Producent	**Ewimar**

Opis produktu

PTF-16R-EXT/PoE jest to 16-kanałowe urządzenie dedykowane do sieci LAN, o bardzo wysokiej skuteczności eliminowania przepięć w sieciach LAN. Zawiera w sobie system połączeniowy dla skrętki UTP 5 kategorii z zachowaniem ciagłosci ekranu gniazd RJ-45. Jest to system uniwersalny, oparty na 4-kanałowych wymiennych modułach, które odpowiednio dobrane mogą stworzyć urządzenie najbardziej optymalne dla wymagań każdej instalacji.

Dedykowany jest do ochrony sieci LAN przed przepięciami, powstającymi w wyniku wyładowań atmosferycznych, elektrostatycznych a także przed aktami sabotażu. Seria Extreme zalecana jest do ochrony urządzeń LAN, gdzie urządzenia końcowe montowane są ma masztach słupach lub dachach i narażone są na bezpośrednie wyładowania atmosferyczne.

W opisanym modelu zamontowane są 4 moduły PTF-4R-EXT/PoE i miejsce na zamontowanie kolejnych dwóch modułów identycznych lub innych.

Obudowa patch-panela posiada specjalne wypusty, przeznaczone do krępowania przewodów LAN za pomocą opasek zaciskowych. Dodatkowe otwory pozwalają na użycie opasek podwójnie na każdy przewód, co zwiększa wytrzymałość mechaniczną podłączonych przewodów.

Panel przewidziany jest do mocowania jest w szafie Rack 19", zawiera jednak otwory przewidziane do montażu na ścianie. Po założeniu **opcjonalnej** pokrywy, dodatkowo zabezpieczony jest przed uszkodzeniami mechanicznymi oraz gromadzeniem się brudu.

Urządzenie chroni sieć LAN przed przepięciami, powstającymi w wyniku wyładowań atmosferycznych, elektrostatycznych a także przed aktami wandalizmu.

Urządzenie skutecznie chroni instalację systemów CCTV, w których urządzenia zainstalowane są na zewnątrz budynków, jednak do w przypadku urządzeń montowanych na dachach lub słupach, zalecane jest stosowanie panela z serii Extreme.

Ochrona polega na dławieniu nagłych impulsów elektrostatycznymi małej mocy, powstających względem ziemi (ochronniki gazowe) oraz impulsów indukowanych pomiędzy poszczególnymi żyłami par skrętki UTP/FTP podczas wyładowań.

Impulsy te, mają destrukcyjne działanie na wzmacniacze interfejsów sieci Ethernet, pomimo stosowania izolacji galwanicznej używanej na warstwie sprzętowej.

PTF-16R-EXT/PoE jest specjalnie przewidziany do zasilania urządzeń CCTV ze switchów PoE. Do zasilania wykorzystywane są piny 4,5 oraz 7,8, które zostały ze sobą połączone w celu zwiększenia przepływającego prądu przez układ zabezpieczający. Ze względu na ograniczoną moc rezystorów odsprzęgających, maksymalna moc zasilanych urządzeń nie powinna przekraczać 15W przy 48V. Rezystory odsprzęgające chronią komponenty ochronne przed uszkodzeniem, w przypadku wystąpienia przepięcia o dłuższym czasie i pozwalają na stopniowanie zabezpieczenia.

Dla osiągnięcia pełnej skuteczności działania urządzenia, wymagane jest podłączenie do uziemienia (spełniającego wymagania zapisane w obowiązujących przepisach) lub przewodu PE instalacji elektrycznej. Niezalecane jest podłączanie przewodu uziemiającego urządzenia do instalacji odgromowej budynku.

Uproszczony schemat blokowy

Specyfikacja techniczna:

NAZWA PARAMETRU	WARTOŚĆ
Linia danych	
Ilość kanałów	16
Stopnie ochrony	3 (ochronnik gazowy, bezpiecznik MOSFET, mostek ochronny)
Pojemność linia-linia	6-8pF @ 0V, 1Mhz
Pojemność linia-ziemia	< 1pF
Poziom ochrony linia-linia	6V-1kV, 20V @ 100A , 8/20uS
Poziom ochrony linia-ziemia	90V-4kV, 2~4kA, 8/20uS Vc
Maksmalne napięcie Uc	6,8V
Maksymalna moc 8/20uS (linia-linia)	2kW
Maksymalne napięcie linia-ziemia	90VDC
Linia PoE	
Ilość kanałów	16
Stopnie ochrony	2 (ochronnik gazowy, mostek ochronny)
Poziom ochrony linia-linia dla PoE 10/1000uS	600W / 100A, 10/1000uS
Maksmalne napięcie Uc dla PoE	58V
Poziom ochrony linia-ziemia	90V-4kV, 2~4kA, 8/20uS
Maksymalne napięcie linia-ziemia	90VDC
Standard pracy PoE	zgodny z IEEE 802.3af typu B
Cechy wspólne	
Złącze wejściowe (linia)	RJ-45
Złącze wyjściowe	RJ-45
Wyjście uziemiające	Tak
Mocowanie	Szafa Rack 19" 1U, ściana
Dodatkowe opcje	Wymienne moduły różnych typów, pokrywa ochronna
Wymiary	480 x 41 x 130 (mm)
Temperatura pracy	-30~+60°C