

Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/zabezpieczenie-przeciwprzepięciowe-ptf-1-extpoe-p-7904.html>



Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe PTF-1-EXT/PoE

Cena brutto	129,15 zł
Cena netto	105,00 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	08303
Producent	Ewimar

Opis produktu

PTF-1-EXT to 1-kanalowe zabezpieczenie 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 ciągłości ekranu gniazd RJ-45. Polecany do zabezpieczania urządzeń CCTV mocowanych na masztach, dachach budynków.

Seria EXTREME wykorzystuje najnowocześniejszą technologię w zakresie ochrony przepięciowej. Oprócz typowych komponentów zastosowanych w serii PRO, posiadają dodatkowy stopień ochronny w postaci super-szybkiego bezpiecznika MOSFET z automatycznym resetem. TO innowacyjne rozwiązanie, bardzo skutecznie chroni przed gwałtownymi impulsami prądowymi, które powstają podczas wyładowań. Pomimo izolacji galwanicznej warstwy fizycznej LAN w postaci transformatorów, wzrost prądu powoduje impuls w uzwojeniu po stronie sterownika, co często prowadzi do jego uszkodzenia. Bezpiecznik MOSFET automatycznie wykrywa wzrost natężenia prądu i rozłącza obwód chroniony w czasie 1uS. Po wytraceniu energii przepięcia i sprowadzeniu jej do ziemi, bezpiecznik automatycznie przywraca połączenie. Seria Extreme zalecana jest do urządzeń końcowych szczególnie narażonych na efekt działania wyładowania atmosferycznego: kamery i mosty radiowe na masztach i dachach budynków. Do prawidłowego działania serii Extreme, urządzenia muszą być bezwzględnie uziemione.

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

Uproszczony schemat blokowy

Specyfikacja techniczna:

NAZWA PARAMETRU	WARTOŚĆ
Linia danych	
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
Maksymalne napięcie Uc	6,8V
Maksymalna moc 8/20uS (linia-linia)	2kW
Maksymalne napięcie linia-ziemia	90VDC
Linia PoE	
Stopnie ochrony	2 (ochronnik gazowy, mostek ochronny)
Poziom ochrony linia-linia dla PoE 10/1000uS	600W / 100A, 10/1000uS
Maksymalne 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



NAZWA PARAMETRU

Złącze wyjściowe
Wyjście uziemiające
Temperatura pracy

WARTOŚĆ

RJ-45
Tak
-30~+60°C