

Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/zabezpieczenie-przeciwprzepięciowe-ptf-4-eco-p-13713.html>

Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe PTF-4-ECO



Cena brutto	244,77 zł
Cena netto	199,00 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	14852
Producent	Ewimar

Opis produktu

PTF-4-ECO to 4 kanałowe ekonomiczne zabezpieczenie dla systemów kamer przemysłowych IP. Chroni przed skutkami przepięć oraz wyładowań atmosferycznych a także aktami wandalizmu (działanie paralizatorów). Może być używane w lokalnych systemach sieci LAN, do zabezpieczania linii napowietrznych pomiędzy budynkami, do ochrony łączy pomiędzy switchami dla przewodu kategorii 6. Urządzenie posiada indywidualnie zabezpieczoną każdą parę transmisyjną, gdzie po przekroczeniu napięcia powyżej 90V, następuje zwarcie jej do przewodu uziemiającego. Przewody 4,5 i 7,8 są połączone ze sobą, celem zwiększenia prądu przepływającego dla standardu PoE (Power over Ethernet). Dzięki zastosowaniu nowoczesnych komponentów, zabezpieczenie PTF-4-ECO posiada bardzo niską pojemność oraz dużą szybkość reakcji, co ma znikomy wpływ na przekazywane sygnały wysokiej częstotliwości, bardzo krótki czas reakcji oraz zdolność do wielokrotnego zadziałania.

Wbudowane bezpieczniki automatyczne chronią zasilacze PoE przed uszkodzeniem, w przypadku wystąpienia zwarcia na zasilaniu urządzenia odbiorczego. Ponadto wbudowane wskaźniki diodowe, sygnalizują obecność zasilania wchodzącego jak i wychodzącego z zabezpieczenia PTF-4-ECO.

Konstrukcja obwodu jest całkowicie ekranowana od dołu i od góry, co zapewnia wysoką odporność na zakłócenia elektromagnetyczne oraz ciągłość ekranu pomiędzy wejściem a wyjściem. Ekran posiada niezależny obwód zabezpieczenia, dzięki czemu nie jest na stałe połączony z uziemieniem. Ma to istotne znaczenie na ryzyko powstawania różnic potencjałów oraz pojawiania się sygnałów pasożytniczych.

Konstrukcja została bardzo starannie wykonana pod względem ułożenia obwodów drukowanych, aby uniknąć pojawiania się przesłuchów pomiędzy kanałami oraz wprowadzania opóźnień pomiędzy poszczególnymi żyłami. Urządzenie może być stosowane w sieciach LAN 6 kategorii.

Aby urządzenie działało prawidłowo konieczne jest wcześniejsze podłączenie do działającego uziemienia lub w przypadku jego braku, do przewodu ochronnego PoE.

Ponieważ wyładowanie może pojawić się z dowolnej strony, droga jaką przebywa ładunek, może zająć sporo czasu. Aby zwiększyć skuteczność ochrony, zaleca się stosowanie zabezpieczeń przeciwprzepięciowych na dwóch końcach przewodu.

Specyfikacja techniczna:

NAZWA PARAMETRU	WARTOŚĆ
Linia danych	
Ilość kanałów	4
Stopnie ochrony	2 (iskrownik jonizujący, mostek ochronny)
Pojemność linia-linia dla danych	6-8pF @ 0V, 1Mhz
Pojemność linia-ziemia dla danych	< 1pF

NAZWA PARAMETRU	WARTOŚĆ
Poziom ochrony linia-linia dla danych	6V-1kV, 20V @ 100A , 8/20uS Vc
Maksymalne napięcie Uc dla danych	6,8V
Maksymalna moc 8/20uS	2kW
Linia PoE	
Ilość kanałów	4
Stopnie ochrony	2 (iskrownik jonizujący, transil)
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	RJ-45
Złącze wyjściowe	RJ-45
Wyjście uziemiające	Tak - dla iskrowników jonizujących
Mocowanie	Obudowa
Dodatkowe opcje	Wymienne moduły różnych typów, pokrywa ochronna
Wymiary	90 x 64 x 32 (mm)
Temperatura pracy	-30~+60°C