Dane aktualne na dzień: 17-11-2026 20:14

Link do produktu: https://www.multiproject.com.pl/ogranicznik-przepiec-sys-ip-ptf-51-eco-poe-micro-p-21879.html



Ogranicznik przepięć sys. IP PTF-51-ECO/PoE/Micro

Cena brutto	**88,56 zł**
Cena netto	**72,00 zł**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**24060**
Producent	**Ewimar**

Opis produktu

PTF-51-ECO/PoE/Micro v2 jest miniaturowym ogranicznikiem przepięć, dedykowanym do sieci LAN 100-BaseT, opartych na przewodach UTP 5 lub 6 kategorii. Małe wymiary oraz wbudowany przewód z wtykiem umożliwia szybki i łatwy montaż oraz ukrywanie urządzenia w niedużych obudowach. Idealnie nadaje się do ochrony kamer przemysłowych IP, wyposażonych w oryginalne podstawy ukrywające akcesoria i wszelkie połączenia. Ogranicznik chroni przed skutkami przepięć oraz wyładowań atmosferycznych, a także aktami wandalizmu (działanie paralizatorów). Może być używany do zabezpieczania sieci LAN wewnątrz budynków, chroniąc urządzenia końcowe oraz switche lub mosty radiowe. Urządzenie indywidualnie chroni każdą parę transmisyjną, gdzie następuje eliminacja przepięć powyżej 3,5V wewnątrz nich.

Wersja 2 została zaprojektowana od podstaw wraz z okablowaniem i obudową, celem zwiększenia poziomu ochrony przeciwprzepięciowej oraz poprawy właściwości mechanicznych.

Specjalny układ połączeń chroni przed przepięciami również urządzenia przed wzrostem napięcia na liniach zasilających PoE w każdym z możliwych standardów (również przesyłanego na liniach transmisyjnych). Linie 4-5 i 7-8 są ze sobą połączone, ponieważ LAN 100Base-T wykorzystuje je wyłącznie do zasilania PoE. Ogranicznik chroni obydwie grupy par zasilania przed wzrostem napięcia powyżej 58V i uszkodzeniem zasilaczy urządzeń końcowych, takich jak switche lub kamery IP.

Urządzenie nie zapewnia ciągłości ekranu dla przewodu FTP, jeżeli taka ciągłość jest wymagana, konieczne jest zastosowanie standardowych urządzeń PTF-51 lub PTF-51/DIN.

Produkt przeznaczony jest do instalacji, w których podłączone obydwa urządzenia końcowe sieci LAN znajdują się wewnątrz budynku oraz żaden fragment przewodu nie przechodzi na zewnątrz budynku. Nie powinien również być wykorzystywany w pobliżu niechronionych instalacji, wchodzących z zewnątrz budynku, skąd może pojawić się silny przeskok iskrowy. W przypadku braku spełnionych warunków lub konieczności podwyższenia poziomu ochrony przeciwprzepięciowej, należy zastosować ogranicznik serii PRO lub EXT.

Do zapewnienia odpowiedniego poziomu ochrony, konieczne jest podłączenie ogranicznika do uziemienia lub w przypadku jego braku, do przewodu ochronnego PE. Nie wolno podłączać uziemienia ogranicznika do obwodów piorunochronowych oraz tworzyć punktu uziomu ogranicznika w pobliżu uziomu obwodu piorunochronowego.

Specyfikacja techniczna

NAZWA PARAMETRU	WARTO??	
Linia danych		
Ilo?? kana?ów	1	

NAZWA PARAMETRU	WARTO??
Zgodno?? z okablowaniem	100Base-T (100Mbit), skr?tka kategorii 5, 5e, i 6
Z??cze wej?ciowe (przewód)	Gniazdo RJ-45
Z??cze wyj?ciowe (urz?dzenie)	Przewód z wtykiem RJ-45
Napi?cie znamionowe DC (linia-ziemia) UN	150V DC
Napi?cie maksymalne pracy trwa?ej (linia-ziemia) UC	170V DC
Poziom ochrony 1kV/?s (linia-ziemia) UP	600V
Pr?d wy?adowczy C1 (8/20µS, linia-ziemia) Iimp	100A
Napi?cie znamionowe DC (linia-linia) UN	3,3V DC
Napi?cie maksymalne pracy trwa?ej (linia-linia) UC	3,5V DC
Poziom ochrony 1kV/?s (linia-linia) UP C3	20V
Pr?d wy?adowczy C1 (8/20µS, linia-linia) Iimp	100A
Chronione Linie	1-2, 3-6
Pojemno?? (linia-linia) @1MHz	6-15pF
Pojemno?? (linia-ziemia) @1MHz	1-2pF
Rezystancja szeregowa	2.2? / lini?

NAZWA PARAMETRU	WARTO??
Pr?d znamionowy IN	300mA / lini?
Ilo?? stopni ochronnych	1 (hybrydowy)
Linia PoE	
Napi?cie znamionowe DC (linia-linia) UN	58V DC
Napi?cie maksymalne pracy trwa?ej (linia-linia) UC	64V DC
Poziom ochrony UP C3	93V
Pr?d wy?adowczy (8/20µS, linia-linia) Iimp C3	100A
Pr?d wy?adowczy (8/20µS, linia-ziemia) Iimp	100A
Chronione pary	(1+2)-(3+6), (4+5)-(7+8)
Standard pracy PoE	zgodny z IEEE 802.3af/at/bt-typ 3 (HiPoE, UPOE)
Cechy wspólne	
Wymiary	56 x 31 x 27.5 (mm) - tylko obudowa
Zastosowanie	Wewn?trz / Zewn?trz tylko w dodatkowej obudowie IP66
Sposób monta?u	Wolnostoj?cy
Szczelno?? obudowy	IP54
Temperatura pracy	-30°C~60°C