

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 switchy 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 switchy 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 przeskoc 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	WARTOŚĆ
Linia danych	
Ilość kanałów	

NAZWA PARAMETRU	WARTO??
Zgodno?? z okablowaniem	100Base-T (100Mbps), skr??ka kategorii 5, 5e, 1 6
Z??krze wyj??ciowe (przewo??)	Gniazdo RJ-45
Z??krze wyj??ciowe (urz??dzenie)	Przewo?? 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 HV??/?? (linia-ziemia) UP	600V
Pr??d wy??adowczy CI (8/20??s, 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 HV??/?? (linia-linia) UP C3	20V
Pr??d wy??adowczy CI (8/20??s, 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? /km??

NAZWA PARAMETRU	WARTOŚĆ
Prąd znamionowy IN	300mA / lini?
Ilość stopni ochronnych	1 (hybrydowy)
Linia PoE:	
Napięcie znamionowe DC (linia-linia) UN	58V DC
Napięcie maksymalne pracy trwałej (linia-linia) UC	64V DC
Poziom ochrony UP-C3	93V
Prąd wyładowczy (820pF, linia-linia) Iimp-C3	100A
Prąd wyładowczy (820pF, linia-ziemia) Iimp	100A
Chronione pary	(1+2)-(3+6), (4+5)-(7+8)
Standard pracy PoE:	zgodny z IEEE 802.3af/3at typ 3 (80PoE, UPoE)
Cechy wspólne	
Wymiary	56 x 31 x 27,5 (mm) - tylko obudowa
Zastosowanie	Wew./zr. / Zew./zr tylko w dodatkowej obudowie IP66
Sposób montażu	Wolnostojący
Szczelność obudowy	IP54
Temperatura pracy	-30°C-60°C

