Dane aktualne na dzień: 21-11-2026 01:38

Link do produktu: https://www.multiproject.com.pl/ogranicznik-przepiec-sys-ip-ptf-51-eng-poe-micro-p-21844.html



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

Cena brutto	**153,75 zł**
Cena netto	**125,00 zł**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**24023**
Producent	**Ewimar**

Opis produktu

PTF-51-ENG/PoE/Micro to nowy miniaturowy ogranicznik przeciwprzepięciowy, wykorzystujący rozwiązanie Extreme No Ground. Przeznaczony jest do ochrony sieci LAN, gdzie występuje problem z doprowadzeniem linii uziemiającej PE do poszczególnych punktów kamerowych lub innych urządzeń końcowych LAN. Urządzenie może być zastosowane do ochrony kamer zewnętrznych, jednak ochrona będzie ograniczona wyłącznie do eliminacji niedużego impulsu elektromagnetycznego, zaindukowanego w przewodzie LAN. Współpracuje z sieciami LAN 10-BaseT oraz 100-BaseT, opartymi na przewodach UTP 5 lub 6 kategorii.

Małe wymiary oraz wbudowany przewód z wtykiem RJ45, umożliwiają łatwe podłączenie 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). Indywidualnie chroni każdą parę transmisyjną, przed przepięciami indukującymi się wewnątrz poszczególnych par oraz w poszczególnych zespołach par, wykorzystywanych do zasilania PoE.

Do uzyskania pełnej skuteczności ogranicznika serii ENG, konieczne jest zastosowanie ogranicznika minimum serii PRO po drugiej stronie przewodu (w wersji 1-kanałowej lub wielokanałowej) i zapewnienie mu odpowiedniego uziemienia.

Dzięki zastosowaniu technologii MOSFET, zabezpieczenie PTF-51 3-krotnie skuteczniej eliminuje powstające przepięcia wewnątrz linii transmisyjnych i ma mniejszą podatność na uszkodzenia w wyniku długotrwałych prądów udarowych.

Specjalny układ połączeń, chroni urządzenia LAN przed wzrostem napięcia na liniach zasilających PoE powyżej 58V, w każdym z możliwych standardów (również przesyłanego na liniach transmisyjnych). Wewnątrz ogranicznika linie 4-5 i 7-8 są ze sobą połączone, ponieważ LAN 100Base-T wykorzystuje je wyłącznie do zasilania PoE.

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

Specyfikacja techniczna

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

NAZWA PARAMETRU	WARTO??
Zgodno?? z okablowaniem	100Base-T (100Mbit), skr?ka 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-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	8V (po zadzia?aniu MOSFET)
Pr?d wy?adowczy C1 (8/20µS, linia-linia) Iimp	600A
Chronione Linie	1-2, 3-6
Pojemno?? (linia-linia) @1MHz	6-15pF
Element odsprz?gaj?cy	Bezpiecznik MOSFET
Rezystancja szeregowa	6? / lini?
Pr?d znamionowy IN	300mA / lini?
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

NAZWA PARAMETRU	WARTO??
Pr?d wy?adowczy (8/20µS, linia-linia) limp C3	600A
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