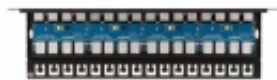


Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/ogranicznik-przepiec-lan-ptf-516r-pro-inpoe-p-p-26458.html>

Ogranicznik przepięć LAN PTF-516R-PRO/InPoE/P



Cena brutto	1 783,55 zł
Cena netto	1 450,04 zł
Numer katalogowy	29400
Kod producenta	PTF-516R-PRO/InPoE/P
Producent	Ewimar

Opis produktu

16-kanałowa ochrona przeciwprzepięciowa, dedykowana do ochrony sieci LAN 100Mbit, komputerów PC, systemów automatyki przemysłowej i budowlanej oraz instalacji telewizji przemysłowej IP-CCTV. Zapewnia ochronę linii transmisji danych oraz dostarcza zasilanie PoE do 15W/kanał w trybie pasywnym. Zalecana jest do mostów radiowych, kamer CCTV, sterowników automatyki i oświetlenia, montowanych na elewacjach budynków i innych niezabezpieczonych konstrukcjach. Długość przewodu z bezpośrednim odprowadzeniem ładunku do ziemi, zapobiega przed zniszczeniem elektroniki w wyniku zaindukowania sił doładowania energii w przewodach lub przy przekroju iskry z innych instalacji.

Podany napięcie napięcie zasilania do 56V, moc maksymalna 20W na kanał. Podana maksymalna moc jest poddana prostym wyrażeniem P=U*I (bez ujęcia negocjacji) i bezpiecznikiem automatycznym 250mA. Pasywne przepięćanie mocy powyżej 15W @ 48V nie jest zalecane, ponieważ uszkodzenie przewodu lub brzoź w porównaniu, może spowodować uszkodzenie portów LAN w urządzeniach końcowych. Dla przepięćania mocy do 30W/port, zalecamy zastosowanie modelu PTF-516R-PRO/InPoE/A, który zawiera aktywny układ negocjacji PSE.

Produkt składa się z czterech modułów PTF-516R-PRO/InPoE/P, zamontowanych w obudowie PTF-5-RACK.

Transmisja PoE odbywa się na liniach transmisyjnych 1-2, 3-6, podobnie jak w standardzie IEEE: 802.3af, opcja A. Pary 4-5 i 7-8 są całkowicie wyłączone w celu oszczędności energii. Wbudowane zabezpieczenia zasilania PoE chronią przed wzrostem zasilania w wyniku przepięć lub uszkodzenia sił zasilacza.

Produkt może być użyty ze switchem LAN, który nie posiada portów z zasilaniem PoE lub wykorzystany do zwrócenia linii portów PoE, w przypadku niewystarczającej mocy lub ilości portów PoE w switchu LAN. Do zasilania każdego modułu należy zasilacza o napięciu 48-56VDC o zalecanej wydajności 2A, co zapobiegnie wyłączeniu sił zasilacza w momencie zadziałania bezpiecznika automatycznego.

Panel wyposażony jest w gniazda RJ-45 po stronie chronionej oraz po stronie niechronionej. Ułatwia to adaptację do istniejących systemów i przyspiesza proces podłączania oraz serwisowania. Można go podłączyć do istniejących patch paneli ze złączami LSA (Krone) za pomocą patchcordów RJ-45. Opcjonalna pokrywa PTF-516R-COVER zabezpiecza przed kurzem oraz przed przypadkowym uszkodzeniem modułów a specjalne otwory w podstawie na zamontowanie panela również na ścianie. Przewody sygnałowe mogą być zabezpieczone mechanicznie przed wyrywaniem za pomocą opasek zaciskowych, używając otworów lub wypasek w tylnej części panela.

W przypadku zastosowania do instalacji CCTV wraz z rejestratorami IP, panel może być zamontowany na szafkach rackowych z tyłu szafy Rack. Korzyści z takiego rozwiązania to: Wykaza ilość miejsca w szafie, wygodny dostęp do wszystkich portów, krótsze przewody patchcord - rejestratory IP zazwyczaj wszystkie z tyłu posiadają z tyłu.



Najlepszą elektryczną ochroną uzyskuje się, przez zastosowanie ograniczników przepięcia na dwóch końcach przewodu LAN oraz odpowiednie ich uzziemienie. Zarządzaj po stronie switcha LAN stosowane jest to urządzenie wielokanałowe a po stronie urządzenia końcowych ograniczniki 1 kanałowe. Aby równoważyć wytrzymałość udarów całości linii LAN, po drugiej stronie przewodu należy zastosować ogranicznik nie niższej serii PRO lub EXT.

Ograniczników serii PRO nie należy łączyć z popularnymi patch panelami, wykorzystującymi szereg LSA (Krone) ze względu na możliwość wystrzału iskrowego ich obwodów drukowanych.

Najlepiej zastosować przewody zakończone najprostszymi wtykami RJ-45.

NAZWA PARAMETRU	WARTOŚĆ
-----------------	---------

Linia danych

Ilość kanałów LAN

16

Możliwość rozbudowy

-

Obsługiwane standardy Ethernet

10Base-T, 100Base-T

Stosowany z okablowaniem

FTP, UTP dowolnej kategorii

Złoty wejściowy (strona niechroniona)

Gniazdo ekranowane RJ-45

Złoty wyjściowy (strona chroniona)

Gniazdo ekranowane RJ-45

Ilość stopni ochronnych

2 (GDT, TVS)

Napięcie znamionowe DC (linia-siemia) UN

90V DC

Napięcie maksymalne pracy trwałej (linia-siemia) UC

110V DC

Porównanie ochrony 1kV/7s (linia-siemia) UP

600V

Prąd wyładowczy (8/20µs, linia-siemia) Iimp / 7µs

2,5kA (max)

Prąd piorunowy (10/350µs, linia-siemia) Iimp

1kA

Napięcie znamionowe DC (linia-linia) UN

3,3V DC

NAZWA PARAMETRU	WARTO??
Napi?cie maksymalne pracy trwalej (linia-linia) UC	3.5V DC
Poziom ochrony I&V/7s (linia-linia) UP	20V
Pr?d wydajowczy (820ps, linia-linia) Iimp	100A
Element odporz?gaj?cy	Rezystor udarowy
Chronione linie	1-2, 3-6
Pojemno?? (linia-linia) @ 1MHz	6-15pF
Pojemno?? (linia-dziemia) @ 1MHz	1-2pF
Linia P&E	
Napi?cie znamionowe DC (linia-linia) UN	57V DC
Napi?cie maksymalne pracy trwalej (linia-linia) UC	64V DC
Poziom ochrony I&V/7s (linia-linia) UP	93V DC
Pr?d wydajowczy (820ps, linia-linia) Iimp	100A
Napi?cie znamionowe DC (linia-dziemia) UN	90V DC
Napi?cie maksymalne pracy trwalej (linia-dziemia) UC	110 DC
Poziom ochrony I&V/7s (linia-dziemia) UP	600V
Pr?d wydajowczy (820ps, linia-dziemia) Iimp / ?7a	2.5kA
Chronione linie (parry)	(1-2)-(3-6)



NAZWA PARAMETRU	WARTO??
Standard pracy PoE	Zgodny z IEEE 802.3af opcja A (bez negocjacji)
Przebieg mocy	15W na kana? @ 48VDC, bezpiecznik automatyczny 350mA
Cechy wspierane	
Wymiary	480 x 41 x 130 (mm)
Zastosowanie	Ochrona uz?dzie? instalowanych wewn?rz / na zewn?rz
Sposob montazu	Monta? w szafie RACK 19", wysoko?? 1U
Sposob uzimienia	Przewod
Szczelnos?? obudowy	-
Temperatura pracy	-40PC-60PC