Dane aktualne na dzień: 06-11-2026 11:28

Link do produktu: https://www.multiproject.com.pl/ogranicznik-przepiec-lan-ptf-58r-pro-inpoe-p-p-26452.html



Ogranicznik przepięć LAN PTF-58R-PRO/InPoE/P

Cena brutto	**1 008,62 zł**
Cena netto	**820,02 zł**
Numer katalogowy	**29394**
Kod producenta	**PTF-58R-PRO/InPoE/P**
Producent	**Ewimar**

Opis produktu

8-kana?owa ochrona przeciwprzepi?ciowa, dedykowana do ochrony sieci LAN 100Mbit, komputerów PC, systemów automatyki przemys?owej i budynkowej oraz instalacji telewizji przemys?owej IP-CCTV. Zapewnia ochron? torów transmisji danych oraz dostarcza zasilanie PoE do 15W/kana? w trybie pasywnym. Zalecana jest do ochrony mostów radiowych, kamer CCTV, sterowników automatyki i o?wietlenia, montowanych na elewacjach budynków i innych nieuziemionych konstrukcjach. Du?a wytrzyma?o?? udarowa o warto?ci do 2,5kA dla ka?dej ?y?y przewodu z bezpo?rednim odprowadzaniem ?adunku do ziemi, zapobiega przed zniszczeniem elektroniki w wyniku zaindukowania si? du?ej energii w przewodach lub przy przeskoku iskry z innych instalacji.

Podwy?szaj?c napi?cie zasilaj?ce do 56V, mo?na przes?a? moc do 20W na kana?. Podana maksymalna moc, jest podyktowana prostym wprowadzaniem PoE (bez uk?adu negocjacji) i bezpiecznikiem automatycznym 350mA. Pasywne przesy?anie mocy powy?ej 15W @ 48V nie jest zalecane, poniewa? uszkodzenie przewodu lub b??d w po??czeniach, mo?e spowodowa? uszkodzenie portów LAN w urz?dzeniach ko?cowych. Dla przesy?ania mocy do 30W/port, zalecamy zastosowanie modu?u PTF-58R-PRO/InPoE/A, który zawiera aktywny uk?ad negocjacji PSE.

Produkt sk?ada si? z dwóch modu?ów PTF-54-PRO/InPoE/P, zamontowanych w obudowie PTU/PTF-5-RACK i mo?e by? ?atwo rozbudowany do 16 kana?ów za pomoc? dowolnych modu?ów PTU-54 lub PTF-54.

Transmisja PoE odbywa si? na liniach transmisyjnych 1-2, 3-6, podobnie jak w standardzie IEEE: 802.3af, opcja A. Pary 4-5 i -7-8 s? ca?kowicie wy??czone wewn?trz urz?dzenia. Wbudowane zabezpieczenia zasilania PoE chroni? przed wzrostem zasilania w wyniku przepi?cia lub uszkodzenia si? zasilacza.

Produkt mo?e by? u?yty ze switchem LAN, który nie posiada portów z zasilaniem PoE lub wykorzystany do zwi?kszenia ilo?ci portów PoE, w przypadku niewystarczaj?cej mocy lub ilo?ci portów PoE w switchu LAN. Do zasilania ka?dego modu?u nale?y u?y? zasilacza o napi?ciu 48-56VDC o zalecanej wydajno?ci 2A, co zapobiegnie wy??czeniu si? zasilacza w momencie zadzia?ania bezpiecznika automatycznego.

Panel wyposa?ony jest w gniazda RJ-45 po stronie chronionej oraz po stronie niechronionej. U?atwia to adaptacj? do ju? istniej?cych systemów i przyspiesza proces pod??czania oraz serwisowania. Mo?na go pod??czy? do istniej?cych patch paneli ze z??czami LSA (Krone) za pomoc? patchcordów RJ-45. Opcjonalna pokrywa PTU/PTF-5/6-COVER zabezpiecza przed kurzem oraz przed przypadkowym uszkodzeniem modu?ów, a specjalne otwory w podstawie na zamontowanie panela równie? na ?cianie. Przewody sygna?owe mog? by? zabezpieczone mechanicznie przed wyrwaniem za pomoc? opasek zaciskowych, u?ywaj?c otworów lub wypustek w tylnej cz??ci panela.

W przypadku zastosowania do instalacji CCTV wraz z rejestratorami IP, panel mo?e by? zamontowany na uchwytach k?townych z ty?u szafy Rack. Korzy?ci z takiego rozwi?zania to: wi?ksza ilo?? miejsca w szafie, wygodny dost?p do wszystkich po??cze?, krótsze przewody patchcord - rejestratory IP zazwyczaj wszystkie z??cza posiadaj? z ty?u.

Najlepsz? efektywno?? ochrony uzyskuje si?, przez zastosowanie ograniczników przepi?? na dwóch ko?cach przewodu LAN oraz odpowiednie ich uziemienie. Zazwyczaj po stronie switcha LAN stosowane jest to urz?dzenie wielokana?owe a po stronie urz?dze? ko?cowych ograniczniki 1-kana?owe. Aby zrównowa?y? wytrzyma?o?? udarow? ca?ej linii LAN, po drugiej stronie przewodu nale?y zastosowa? ogranicznik nie ni?szy ni? serii PRO lub EXT.

Ograniczników serii PRO nie nale?y ??czy? z popularnymi patch panelami, wykorzystuj?cymi z??cza LSA (Krone) ze wzgl?du na ma?? wytrzyma?o?? udarow? ich obwodów drukowanych.

Najlepiej zastosowa? przewody zako?czone najprostszymi wtykami RJ-45.

NAZWA PARAMETRU	WARTO??
Linia danych	
Ilo?? kana?ów LAN	8
Mo?liwo?? rozbudowy	Do 16 kana?ów
Obs?ugiwane standardy Ethernet	10Base-T, 100Base-T
Stosowany z okablowaniem	FTP, UTP dowolnej kategorii
Z??cze wej?ciowe (strona niechroniona)	Gniazdo ekranowane RJ-45
Z??cze wyj?ciowe (strona chroniona)	Gniazdo ekranowane RJ-45
Ilo?? stopni ochronnych	2 (GDT, TVS)
Napi?cie znamionowe DC (linia-ziemia) UN	90V DC
Napi?cie maksymalne pracy trwa?ej (linia-ziemia) UC	110V DC
Poziom ochrony 1kV/?s (linia-ziemia) UP	600V
Pr?d wy?adowczy (8/20µs, linia-ziemia) Iimp / ?y?a	2,5kA
Pr?d piorunowy (10/350µs, linia-ziemia) Iimp	1kA
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	20V
Pr?d wy?adowczy (8/20µs, linia-linia) Iimp	100A
Element odsprz?gaj?cy	Rezystor udarowy
Chronione linie	1-2, 3-6

NAZWA PARAMETRU	WARTO??
Pojemno?? (linia-linia) @1MHz	6-15pF
Pojemno?? (linia-ziemia) @1MHz	1-2pF
Linia PoE	
Napi?cie znamionowe DC (linia-linia) UN	57V DC
Napi?cie maksymalne pracy trwa?ej (linia-linia) UC	64V DC
Poziom ochrony 1kV/?s (linia-linia) UP	93V DC
Pr?d wy?adowczy (8/20µs, linia-linia) Iimp	100A
Napi?cie znamionowe DC (linia-ziemia) UN	90V DC
Napi?cie maksymalne pracy trwa?ej (linia-ziemia) UC	110 DC
Poziom ochrony 1kV/?s (linia-ziemia) UP	600V
Pr?d wy?adowczy (8/20µs, linia-ziemia) Iimp / ?y?a	2,5kA
Chronione linie (pary)	(1+2)-(3+6)
Standard pracy PoE	Zgodny z IEEE 802.3af opcja A (bez negocjacji)
Przesy?ana moc	15W na kana? @ 48VDC, bezpiecznik automatyczny 350mA
Cechy wspólne	
Wymiary	480 x 41 x 130 (mm)
Zastosowanie	Ochrona urz?dze? instalowanych wewn?trz / na zewn?trz
Sposób monta?u	Monta? w szafie RACK 19", wysoko?? 1U
Sposób uziemienia	Przewód
Szczelno?? obudowy	-
Temperatura pracy	-40°C~60°C