

Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/ogranicznik-przepiec-lan-ptu-58r-pro-inpoe-p-p-26451.html>

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



Cena brutto	1 008,62 zł
Cena netto	820,02 zł
Numer katalogowy	29393
Kod producenta	PTU-58R-PRO/InPoE/P
Producent	Ewimar

Opis produktu

8 kanałowa ochrona przeciwprzepięciowa, dedykowana do ochrony sieci LAN 100Mbps, komputerów PC, systemów automatyki przemysłowej i budynkowej oraz instalacji telewizji przemysłowej IP-CCTV. Zapewnia ochronę torów transmisji danych oraz dostarcza zasilanie PoE do 15W kanał w trybie pasywnym. Zalecana jest do ochrony mostów radiowych, kamer CCTV, sterowników automatyki i oświetlenia, montowanych na elewacjach budynków i innych nieizolowanych konstrukcjach. Długość wytrzymałościowa udarowa o wartość do 2,5kA dla każdej żyły przewodu z bezpoziomym odprowadzeniem ładunku do ziemi, zapobiega przed zniszczeniem elektroniki w wyniku zaindukowania siły działającej energii w przewodach lub przy przeskoku iskry z innych instalacji.

Produkty mające napięcie zasilające do 56V, mogą przetrwać moc do 20W na kanał. Podana maksymalna moc, jest podwyższona prostym wprowadzeniem PoE (bez układu negocjacji) i bezpiecznikiem automatycznym 350mA. Pasywne przepięć nie może powyżej 15W @ 48V nie jest zalecane, ponieważ uszkodzenie przewodu lub bitych w porównaniu, może spowodować uszkodzenie portów LAN w urządzeniach końcowych. Dla przepięć o mocy do 30W/port, zalecane zastosowanie modułu PTF-58R-PRO lub PoE/A, który zawiera aktywny układ negocjacji PSE.

Produkt składa się z dwóch modułów PTU-54-PRO lub PoE/P, zamontowanych w obudowie PTF-5-RACK i może być łatwo rozbudowany do 16 kanałów za pomocą dowolnych modułów PTU-54 lub PTF-54.

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 zwiększenia bezpieczeństwa przed wzrostem zasilania w wyniku przepięć lub uszkodzenia siły zasilacza.

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

Panel wyposażony jest w gniazda RJ-45 po stronie chronionej oraz po stronie niechronionej w celu LSA. Opcjonalna pokrywa PTF-5-6-COVER zabezpiecza przed kurzem oraz przed przypadkowym uszkodzeniem modułów, a specjalne otwory w podstawie na zamontowanie panela równie na ścianie. Przewody sygnałowe mogą być zabezpieczone mechanicznie przed wyrywaniem za pomocą opasek zaciskowych, używając otworów lub występów w tylnej części panela.

W przypadku zastosowania do instalacji CCTV wraz z rejestratorem IP, panel może być zamontowany na uchwytnych końcówkach z tyłu szafy Rack. Korzyści z takiego rozwiązania to: większa ilość miejsca w szafie, wygodny dostęp do wszystkich portów, krótsze przewody patchcord - rejestratory IP zamierzają wszystkie z tyłu posiadać z tyłu.

Najlepsze efektywność ochrony uzyskuje się, przez zastosowanie ograniczników przepięć na dwóch końcach przewodu LAN oraz odpowiednie ich uziemienie. Zarządzaj po stronie switcha LAN stosowane jest w urządzeniu wielokanałowe a po stronie urządzeń końcowych ograniczniki 1-kanałowe. Aby zrównoważyć wytrzymałościowość udarową całości linii LAN, po drugiej stronie przewodu należy zastosować ogranicznik nie więcej niż seria PRO lub EXT.



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

Najlepiej zastosować przewody zakończone najprostszymi wtykami RJ-45.

NAZWA PARAMETRU

WARTOŚĆ

Linia danych

Broń kanałów LAN

8

Możliwość rozbudowy

Do 16 kanałów

Obsługiwane standardy Ethernet

10Base-T, 100Base-T

Stosowany z okablowaniem

FTP, UTP dowolnej kategorii

Złącze wejściowe (strona niechroniona)

Złącze LSA (Krone) + ekran

Złącze wyjściowe (strona chroniona)

Gniazdo ekranowane RJ-45

Broń stopni ochronnych

2 (GDT, TVS)

Napięcie znamionowe DC (linia-ziemia) UN

90V DC

Napięcie maksymalne pracy trwałej (linia-ziemia) UC

110V DC

Poziom ochrony I&V/7s (linia-ziemia) UP

600V

Prąd wyładowczy (820ps, linia-ziemia) Iimp / 75ns

2.5kA (max)

Prąd piorunowy (10/350ps, linia-ziemia) Iimp

1kA

Napięcie znamionowe DC (linia-linia) UN

3.3V DC

Napięcie maksymalne pracy trwałej (linia-linia) UC

3.5V DC

NAZWA PARAMETRU	WARTO??
Poziom ochrony I&V/7s (linia-linka) UP	20V
Pr?d wy?adowczy (S20ps, linia-linka) Iimp	100A
Element odpr??pi?cy	Rzeczyw. odrowy
Chronione linie	1-2, 3-6
Pojemno?? (linia-linka) @1MHz	6-15pF
Pojemno?? (linia-stermia) @ 1MHz	1-2pF
Linia P&G	
Napi?cie znamionowe DC (linia-linka) UN	57V DC
Napi?cie maksymalne pracy trwa?ej (linia-linka) UC	64V DC
Poziom ochrony I&V/7s (linia-linka) UP	93V DC
Pr?d wy?adowczy (S20ps, linia-linka) Iimp	100A
Napi?cie znamionowe DC (linia-stermia) UN	90V DC
Napi?cie maksymalne pracy trwa?ej (linia-stermia) UC	110 DC
Poziom ochrony I&V/7s (linia-stermia) UP	60V
Pr?d wy?adowczy (S20ps, linia-stermia) Iimp / 7y7s	2.5kA (max)
Chronione linie (pary)	(1+2)-(3+6)
Standard pracy PoE	Zgodny z IEEE 802.3af opcja A (bez negocjacji)



NAZWA PARAMETRU	WARTO??
Przebieg?ana moc	15W na kana? @ 48VDC, bezpiecznik automatyczny 350mA
Ca?y w?adze	
Wymiary	480 x 41 x 130 (mm)
Zastosowanie	Ochrona urz?dze? instalowanych wewn?trz / na zewn?trz
Spos?b monta?u	Monta? w szafie RACK 19", wysoko?? 1U
Spos?b szkieletowania	Przew?d
Szczeg?o? obudowy	-
Temperatura pracy	-40°C-60°C