

Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/ogranicznik-przepiec-lan-ptu-58r-eco-inpoe-p-p-26449.html>

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

Cena brutto	848,72 zł
Cena netto	690,02 zł
Numer katalogowy	29391
Kod producenta	PTU-58R-ECO/InPoE/P
Producent	Ewimar

Opis produktu

8-kanałowy ogranicznik przepięć, dedykowany do ochrony sieci LAN 100Mbit, 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. Skuteczność ochrony wynosi 100A w impulsie 8/20µs na kanał przy 1000V, co jest wystarczające w większości aplikacji wewnętrznych, gdzie gromadzenie ładunku nie jest zamierzane, a impuls elektromagnetyczny w przewodach.

Podstawowe napięcie zasilające do 56V, moc przekazywana do 20W na kanał. Podana maksymalna moc jest podrywana prostym wprowadzeniem PoE (bez układu negocjacji) i bezpiecznikiem automatycznym 350mA. Pasywne przepięć 15W @ 48V nie jest zalecane, ponieważ uszkodzenie przewodu lub bity w portach spowoduje uszkodzenie portów LAN w urządzeniach końcowych. Dla przepięć 30W (port, zalecane zastosowanie modelu PTF-58R-ECO/InPoE/P, który zawiera aktywny układ negocjacji PSE).

Ogranicznik składa się z dwóch modułów PTF-54-ECO/InPoE/P, zamontowanych w obudowie PTU/PTF-5-RACK i może być łatwo rozbudowany do 16 kanałów za pomocą dowolnych modułów PTF-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 zapewnienia bezpieczeństwa zasilania PoE chroni 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 jest wykorzystany do zasilania 10/100/1000 PoE, w przypadku niewystarczającej mocy lub ilości portów PoE w switchu LAN. Do zasilania każdego modułu należy zasilacza o napięciu 48-50V DC o zalecanej wydajności 2A, co zapobiegnie wyłączeniu zasilacza w momencie zadziałania bezpiecznika automatycznego.

Panel wyposażony jest w gniazda RJ-45 po stronie chronionej oraz po stronie niechronionej z zasilaniem LSA. Opcjonalna pokrywa PTF-5/6-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 wyrwaniem za pomocą opasek zaciskowych, otworów otworów lub wypustek w tylnej części panela.

W przypadku zastosowania do instalacji CCTV wraz z rejestratorami IP, panel może być zamontowany na uchwytnych kłoboczek z tyłu szafy Rack. Korzystając z takiego rozwiązania to większa ilość miejsc w szafie, wygodny dostęp do wszystkich portów oraz krótsze przewody patchcord - rejestratory IP zasilają wszystkie z zasilaczem z tyłu.

Najlepsze efektywności ochrony uzyskuje się, przez zastosowanie zabezpieczeń przeciwprzepięciowych na dwóch końcach przewodu LAN oraz odpowiednie ich uziemienie. Zaręczamy po stronie switcha LAN stosowane jest to urządzenie wielokanałowe, a po stronie urządzeń końcowych zabezpieczenie 1-kanałowe.

NAZWA PARAMETRU

WARTOŚĆ

Linia danych

Ilość kanałów LAN	8
Maksymalny rozdzielczość	Do 16 kanałów
Obsługiwane standardy Ethernet	10Base-T, 100Base-T
Stosowany z okablowaniem	FTP, UTP dowolnej kategorii
Złoty wejściowe (strona niechroniona)	Złoty LSA (Krone) + ekran
Złoty wejściowe (strona chroniona)	Gniazdo ekranowane RJ-45
Ilość stopni ochronnych	1 (hybrydowy)
Napięcie znamionowe DC (linia-ziemia) UN	90V DC
Napięcie maksymalne pracy trwałej (linia-ziemia) UC	150V DC
Poziom ochrony IΔN/Ita (linia-ziemia) UP	600V
Prąd wyładowczy (8/20µs, linia-ziemia) Iimp / 37µs	100A
Napięcie znamionowe DC (linia-linia) UN	3,3V DC
Napięcie maksymalne pracy trwałej (linia-linia) UC	3,5V DC
Poziom ochrony IΔN/Ita (linia-linia) UP	20V
Prąd wyładowczy (8/20µs, linia-linia) Iimp	100A

Element odpornościowy

Chronione linie

Pojemność (linia-linia) @ 1MHz	6-15pF
Pojemność (linia-ziemia) @ 1MHz	1-2pF

Linia PoE

Napięcie znamionowe DC (linia-linia) UN	57V DC
Napięcie maksymalne pracy trwałej (linia-linia) UC	64V DC

NAZWA PARAMETRU	WARTOŚĆ
Poziom ochrony I&V/7s (linia-linia) UP	93V DC
Prąd wyładowczy (820ps, linia-linia) Iimp	100A
Napięcie znamionowe DC (linia-ziemia) UN	90V DC
Napięcie maksymalne pracy trwałej (linia-ziemia) UC	150V DC
Poziom ochrony I&V/7s (linia-ziemia) UP	600V
Prąd wyładowczy (820ps, linia-ziemia) Iimp / 7y7s	100A
Chronione linie (pary)	(1+2)-(3+6)
Standard pracy PoE	Zgodny z IEEE 802.3af opcja A (bez negocjacji)
Przewoźna moc	15W na kanał @ 48VDC, bezpiecznik automatyczny 550mA
Cechy wspólne:	
Wymiary	480 x 41 x 130 (mm)
Zastosowanie	Ochrona urządzeń instalowanych wewnątrz
Sposób montażu	Montaż w szafie RACK 19", wysokość 1U
Sposób uzziemienia	Przewód
Szczelność obudowy	-
Temperatura pracy	-40°C-60°C