

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

### Opis produktu

8-kanałowy ogranicznik przepięć, dedykowany do ochrony sieci LAN 100Mb/s, 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 prądzie przepięcia 10kV. Wykazuje skuteczność w aplikacjach wewnątrz budynków, gdzie głośno przyczynia się do zaindukowania sił impulsu elektromagnetycznego w przewodach.

Podstawowe napięcie zasilające do 56V, moc na kanał do 20W na kanał. Podana maksymalna moc jest podawana prostym wprowadzeniem PoE (bez układu negocjacji) i bezpieczeństwem automatycznym 350mA. Pasywne przepięć 15W @ 48V nie jest zalecane, ponieważ uszkodzenie przewodu lub bity w portach spowoduje uszkodzenie portów LAN w urządzeniach końcowych. Dla pasywnego zasilania do 30W/port, zalecane zastosowanie modułu 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 przepięcia 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 portów 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 PTFU/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 wyrwaniami 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. Korzystać z takiego rozwiązania to: Wykazać ilość miejsca w szafie, wygodny dostęp do wszystkich portów, krótkie przewody patchcord - rejestratory IP zasilają wszystkie z zasilacza posiadają z tyłu.

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

NAZWA PARAMETRU	WARTOŚĆ
<b>Linia danych</b>	
Ilość kanałów LAN	8
Maksymalny rozdzielczość	Do 16 kanałów
Obsługiwane standardy Ethernet	10Base-T, 100Base-T
Stosowany z okablowaniem	FTP, UTP dowolnej kategorii
Złoty wejściowy (strona niechroniona)	Złoty LSA (Krone) + ekran
Złoty wejściowy (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	1-2, 3-6
Pojemność (linia-linia) @ 1MHz	6-15pF
Pojemność (linia-ziemia) @ 1MHz	1-2pF
<b>Linia PoE</b>	
Napięcie znamionowe DC (linia-linia) UN	57V DC
Napięcie maksymalne pracy trwałej (linia-linia) UC	64V DC

NAZWA PARAMETRU	WARTO??
Poziom ochrony 1kV/7s (linia-linia) UP	93V DC
Pr2d wy?adowczy (820ps, linia-linia) Iimp	100A
Napi?cie znamionowe DC (linia-ziemia) UN	90V DC
Napi?cie maksymalne pracy trwa?ej (linia-ziemia) UC	150V DC
Poziom ochrony 1kV/7s (linia-ziemia) UP	600V
Pr2d wy?adowczy (820ps, linia-ziemia) Iimp / ?y7a	100A
Chronione linie (pary)	(1-2)-(3-6)
Standard pracy PoE	Zgodny z IEEE 802.3af opcja A (bez negocjacji)
Prze?y?ana moc	15W na kana? @ 48VDC, bezpiecznik automatyczny 250mA
<b>Cechy wspolne:</b>	
Wymiary	480 x 41 x 130 (mm)
Zastosowanie	Ochrona urz?dze? instalowanych wewn?rz
Sposob monta?u	Monta? w szafie RACK 19", wysoko?? 1U
Sposob uzziemienia	Przewod
Szczelno?? obudowy	-
Temperatura pracy	-40C-60PC