

Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/ogranicznik-przepiec-lan-ptu-516r-pro-inpoe-p-p-26457.html>

## Ogranicznik przepięć LAN PTU-516R-PRO/InPoE/P

Cena brutto	<b>1 783,55 zł</b>
-------------	--------------------

Cena netto	<b>1 450,04 zł</b>
------------	--------------------

Numer katalogowy	<b>29399</b>
------------------	--------------

Kod producenta	<b>PTU-516R-PRO/InPoE/P</b>
----------------	-----------------------------

Producent	<b>Ewimar</b>
-----------	---------------

### Opis produktu

16 kanałowa ochrona przeciwprzepięciowa, dedykowana do ochrony sieci LAN 100Mbps, komputerów PC, systemów automatyki przemysłowej i budynkowej oraz instalacji telewizyjnej IP-CCTV. Zapewnia ochronę tras transmisji danych oraz dostarcza zasilanie PoE do 15W kanał w tyłce pasywnym. Zalecana jest do masów radiowych, kamer CCTV, sterowników automatyki i oświetlenia, montowanych na elewacjach budynków i innych niezabezpieczonych konstrukcjach. Długość przewodu o wartości do 2,5kA dla każdej żyły przewodu z bezpoziomym odprowadzeniem ładunku do ziemi, zapobiega przed zniszczeniem elektroniki w wyniku załadowania się do niej energii w przewodach lub przy przekroju iskry z innych instalacji.

Podany tutaj napięcie zasilające do 56V, może przekazywać moc do 20W na kanał. Podana maksymalna moc, jest poddana prostym wprowadzaniem PoE (bez układu negocjacji) i bezpiecznikiem automatycznym 350mA. Pasywne przekazywanie mocy powyżej 15W @ 48V nie jest zalecane, ponieważ uszkodzenie przewodu lub bitych w portach, może spowodować uszkodzenie portów LAN w urządzeniach końcowych. Dla przekazywania mocy do 30W/port, zalecane zastosowanie modułu PTF-516R-PRO/InPoE/A, który zawiera aktywny układ negocjacji PSE.

Produkt składa się z czterech modułów PTU-54-PRO/InPoE/P, zamontowanych w obudowie PTU-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 zapobieżenia zasilaniu PoE przez wzrost zasilania w wyniku przepięcia lub uszkodzenia się zasilacza.

Produkt może być użyty ze switchem LAN, który nie posiada portów z zasilaniem PoE lub wykorzystany do zwrócenia ilości 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 uszkodzeniu się zasilacza w momencie zadziałania bezpiecznika automatycznego.

Panel wyposażony jest w gniazda RJ-45 po stronie chronionej oraz z tyłu LSA po stronie niechronionej. Opcjonalna pokrywa PTU-PTF-5/6-COVER zabezpiecza przed kurzem oraz przed przypadkowym uszkodzeniem modułów a specjalne otwory w podstawie na zamontowanie panelu również na boki. Przewody sygnałowe mogą być zabezpieczone mechanicznie przed wyrwaniami za pomocą opasek zaciskowych, używając otworów lub wypustek w tylnej części panelu.

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



Najlepszy efektywność ochrony uzyskuje się, przez zastosowanie ograniczników przepięcia na dwóch końcach przewodu LAN oraz odpowiednie ich uziemienie. Zarządzaj po stronie switcha LAN stosowane jest w urządzeniu wielokanałowe a po stronie urządzenia końcowych ograniczniki 1-kanałowe. Aby równoważyć wytrzymałość uderzeń całej linii LAN, po drugiej stronie przewodu należy zastosować ogranicznik nie niższy niż serii PRO lub EXT.

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

Najlepiej zastosować przewody zakończone najprostszymi wtykami RJ-45.

NAZWA PARAMETRU

WARTOŚĆ

Linia danych

Broń kanałów LAN

16

Możliwość rozbudowy

-

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 1kV/5s (linia-ziemia) UP

600V

Prąd wyładowczy (8/20µs, linia-ziemia) Iimp / 5/7µs

2.5kA (max)

Prąd piorunowy (10/350µs, linia-ziemia) 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 wy?adowczy (820ps, linia-linia) Iimp	100A
Element odporz?pny	Rezystor udarowy
Chronione linie	1-2, 3-6
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 trwalej (linia-linia) UC	64V DC
Poziom ochrony I&V/7s (linia-linia) UP	93V DC
Pr?d wy?adowczy (820ps, linia-linia) Iimp	100A
Napi?cie znamionowe DC (linia-ziemia) UN	90V DC
Napi?cie maksymalne pracy trwalej (linia-ziemia) UC	110 DC
Poziom ochrony I&V/7s (linia-ziemia) UP	60V
Pr?d wy?adowczy (820ps, linia-ziemia) Iimp / ?y7a	2.5A
Chronione linie (pary)	(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
Łączny przepięcie	
Wymiary	480 x 41 x 130 (mm)
Zastosowanie	Ochrona urz?dzie? instalowanych wewn?trz / na zewn?trz
Sposób monta?u	Monta? w szafie RACK 19", wysoko?? 1U
Sposób uzemienia	Przewód
Szczelno?? obudowy	-
Temperatura pracy	-40C-60C