

Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/ogranicznik-przepiec-lan-ptu-516r-eco-inpoe-p-p-26455.html>

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

Cena brutto	<b>1 451,44 zł</b>
Cena netto	<b>1 180,03 zł</b>
Numer katalogowy	<b>29397</b>
Kod producenta	<b>PTU-516R-ECO/InPoE/P</b>
Producent	<b>Ewimar</b>

### Opis produktu

16-kanałowy ogranicznik przepięć, dedykowany do ochrony sieci LAN 100Mbit, komputerów PC, systemów automatyki przemysłowej i budynkowej oraz instalacji telewizyjnej przemysłowej IP-CCTV. Zapewnia ochronę torów transmisji danych oraz dostarcza zasilanie PoE do 15W/kanał w trybie pasywnym. Skutecznie chroni wysoki 100A w impulsie 8/20µs na każdą żyłę przewodu, co jest wystarczające w większości aplikacji wewnętrznych budynków, gdzie gromadzenie prądu nie może być zaindukowane siłą impulsu elektromagnetycznego w przewodach.

Podany napięcie napięcie zasilania to do 56V, moc na port do 30W na kanał. Podana maksymalna moc jest podkolumna prętnym wyrażeniem PSE (bez układu negocjacji) i bezpiecznikiem automatycznym 250mA. Pasywne przepięć moc powyżej 15W @ 48V nie jest zalecane, ponieważ uszkodzenie przewodu lub 8/20µs w portach, może spowodować uszkodzenie portów LAN w urządzeniach końcowych. Dla przepięć mocy do 30W/port, zalecamy zastosowanie modułu PTF-516R-ECO/InPoE/A, który zawiera aktywny układ negocjacji PSE.

Ogranicznik składa się z czterech modułów PTU-54-ECO/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 wewnątrz urządzenia. Wbudowane zabezpieczenie zasilania PoE chroni przed wzrostem zasilania w wyniku przepięć lub uszkodzenia siły zasilacza, zarówno na parach transmisyjnych jak i na parach 4-5 i 7-8.

Produkt może być użyty ze switchem LAN, który nie posiada portów z zasilaniem PoE lub wykorzystany do zwłóczenia linii portów PoE, w przypadku niewystarczającej mocy lub ilości portów PoE w switchu LAN. Do zasilania każdego modułu należy użyć zasilacza o napięciu 48-56VDC 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 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 panela również na ścianie. Przewody sygnałowe mogą być zabezpieczone mechanicznie przed wyrwaniem za pomocą opasek zaciskowych, używając otworów lub wypustek w tylnej części panela.

W przypadku zastosowania do instalacji CCTV wraz z rejestratorami IP, panel może być zamontowany na szafkach rackowych z tyłu szafy Rack. Korzyści z takiego rozwiązania to: większa ilość miejsc w szafie, wygodny dostęp do wszystkich portów, krótsze przewody patchcord - rejestratory IP zarzyczą wszystkie złącza posiadają z tyłu.

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

NAZWA PARAMETRU	WARTO??
Linia danych	
Bez?? kana??w LAN	16
Mo??liwo?? rucho??ow	-
Obs??ugiwane standardy Ethernet	10Base-T, 100Base-T
Stosowany s?? okablowaniem	FTP, UTP dowolnej kategorii
Z??czne wej??ciowe (strona niechroniona)	Z??czne LSA (Krone) + ekran
Z??czne wyj??ciowe (strona chroniona)	Gniazdo ekranowane RJ-45
Bez?? stopni ochrony	1 (hybrydowy)
Napi??cie znamionowe DC (linia-ziemia) UN	90V DC
Napi??cie maksymalne pracy trwa??ej (linia-ziemia) UC	150V DC
Poziom ochrony IKV??s (linia-ziemia) UP	600V
Pr??d wy??adowczy (8/20ps, linia-ziemia) Iimp / 5??a	100A
Napi??cie znamionowe DC (linia-linia) UN	3,3V DC
Napi??cie maksymalne pracy trwa??ej (linia-linia) UC	3,5V DC
Poziom ochrony IKV??s (linia-linia) UP	20V
Pr??d wy??adowczy (8/20ps, linia-linia) Iimp	100A

NAZWA PARAMETRU	WARTO??
Element odporz[pa]??y	-
Chronione linie	1-2, 3-6
Pojemno?? (linia-linia) @ 1MHz	6-15pF
Pojemno?? (linia-ziemia) @ 1MHz	1-3pF
Linia PoE:	
Napi??cie znamionowe DC (linia-linia) UN	57V DC
Napi??cie maksymalne pracy trwa??ej (linia-linia) UC	64V DC
Poziom ochrony I&V[?]s (linia-linia) UP	93V DC
Pr??d wy??adowczy (S2)ps, 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 I&V[?]s (linia-ziemia) UP	600V
Pr??d wy??adowczy (S2)ps, 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 350mA
Cechy wspolne:	



NAZWA PARAMETRU	WARTO??
Wymiary	480 x 41 x 130 (mm)
Zastosowanie	Ochrona urz./mie? instalowanych wewn?rz
Sposob monta?a	Monta? w szafie RACK 19", wysoko?? 1U
Sposob uzziemienia	Przewo?d
Szczelno?? obudowy	-
Temperatura pracy	-40C-60C