

Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/ogranicznik-przepiec-lan-ptf-516r-eco-inpoe-p-p-26456.html>

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

Cena brutto	<b>1 451,44 zł</b>
-------------	--------------------

Cena netto	<b>1 180,03 zł</b>
------------	--------------------

Numer katalogowy	<b>29398</b>
------------------	--------------

Kod producenta	<b>PTF-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 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 przepięciach, co jest wystarczające w większości aplikacji wewnętrznych, gdzie głównym zagrożeniem jest zaskoczenie impulsu elektromagnetycznego w przewodach.

Podstawowe napięcie zasilające do 56V, moc na kanał do 20W. Podana maksymalna moc jest podwyższona prostym wprowadzeniem PoE (bez ukł. negocjacji) i bezpiecznikiem automatycznym 350mA. Pasywne przepięcia powyżej 15W @ 48V nie jest zalecane, ponieważ uszkodzenie przewodu lub bity w portach spowoduje uszkodzenie portów LAN w urządzeniach końcowych. Dla przepięcia powyżej 30W/port, zalecamy zastosowanie modułu PTF-516R-ECO/InPoE/A, który zawiera aktywny układ negocjacji PSE.

Ogranicznik składa się z czterech modułów PTF-54-ECO/InPoE/P, zamontowanych w obudowie PTF-5-RACK.

Transmisja PoE odbywa się na liniach transmisyjnych 1, 2, 3-6, podobnie jak w standardzie IEEE 802.3af, opcja A. Parę 4, 5 i 7, 8 może być również wykorzystana do transmisji. Wbudowane zabezpieczenie zasilania PoE chroni przed wzrostem zasilania w wyniku przepięcia lub uszkodzenia sił 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 związania do portów PoE, w przypadku niewystarczającej mocy lub ilości portów PoE w switchu LAN. Do zasilania każdego modułu należy zasilić zasilacz o napięciu 48-56VDC o zalecanej wydajności 2A, co zapobiegnie przecięciu zasilacza w momencie zadziałania bezpiecznika automatycznego.

Panel wyposażony jest w gniazda RJ-45 po stronie chronionej oraz po stronie niechronionej. Ułatwia to adaptację do już istniejących systemów i przyspiesza proces podłączania oraz serwisowania. Można go podłączyć do istniejących patch paneli ze złączami LSA (Krone) za pomocą patchcordów RJ-45. Opcjonalna pokrywa PTFUPTF-56-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, używając otworów lub wypustek w tylnej części panela.

W przypadku zastosowania do instalacji CCTV wraz z rejestratorami IP, panel może być zamontowany na uchwytkach horyzontalnych w szafie Rack. Korzyścią z takiego rozwiązania to większa ilość miejsca w szafie, wygodny dostęp do wszystkich portów, krótsze przewody patchcord - rejestratory IP zarzyczą wszystkie złącza posiadają z tyłu.



Najlepszą efektywność 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

Liczba danych

Broń kanałów LAN

16

Modelowanie routingu

-

Obsługiwane standardy Ethernet

10Base-T, 100Base-T

Stosowany z okablowaniem

FTP, UTP dowolnej kategorii

Złącze wejściowe (strona niechroniona)

Gniazdo ekranowane RJ-45

Złącze wyjściowe (strona chroniona)

Gniazdo ekranowane RJ-45

Broń stopni ochronnych

I (hybrydowy)

Napięcie znamionowe DC (linia-ziemia) UN

90V DC

Napięcie maksymalne pracy trwałej (linia-ziemia) UC

150V DC

Poziom ochrony HKV/7s (linia-ziemia) UP

600V

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

100A

Napięcie znamionowe DC (linia-linia) UN

3,3V DC

Napięcie maksymalne pracy trwałej (linia-linia) UC

3,5V DC

Poziom ochrony HKV/7s (linia-linia) UP

20V

NAZWA PARAMETRU	WARTO??
Pr?d wy?adawczy (S2)ps, linia-linia) Iimp	100A
Element odprz?pi?czy	-
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?n (linia-linia) UP	93V DC
Pr?d wy?adawczy (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?n (linia-ziemia) UP	600V
Pr?d wy?adawczy (S2)ps, linia-ziemia) Iimp / ?y?n	100A
Chronione linie (pary)	(1-2)-(3-6)
Standard pracy PoE	Zgodny z IEEE 802.3af opcja A (bez negocjacji)
Przebieg mocy	15W na kana? @ 48VDC, bezpiecznik automatyczny 350mA



NAZWA PARAMETRU	WARTO??
Cechy wyso?ne	
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 uzemienia	Przewo?d
Szczelno?? obudowy	-
Temperatura pracy	-40C-60C