

Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/ogranicznik-przepiec-sys-ip-ptf-516r-eco-poe-p-22295.html>

## Ogranicznik przepięć sys. IP PTF-516R-ECO/PoE



Cena brutto	<b>1 228,81 zł</b>
Cena netto	<b>999,03 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>24509</b>
Producent	<b>Ewimar</b>

### Opis produktu

16-kanalowy ochronnik przeciwprzepięciowy dedykowany do zabezpieczenia sieci LAN 100Mbit, służy do ochrony komputerów PC, systemów automatyki przemysłowej i budynków oraz instalacji telewizji przemysłowej IP-CCTV. Zapewnia ochronę torów transmisji danych oraz zasilania PoE dowolnego typu i mocy do 60W, urządzeń instalowanych wewnątrz budynków. Skuteczność ochrony wynosi 100A w impulsie 8/20uS z odprowadzeniem ładunku do ziemi, co jest wystarczające w większości aplikacji wewnątrz budynków, gdzie główną przyczyną uszkodzeń może być zaindukowanie się impulsu elektromagnetycznego w przewodach.

Ochronnik składa się z czterech modułów PTF-54-ECO/PoE, zamontowanych w obudowie standardu RACK 19". Seria 5xx to nowo zaprojektowane ochronniki, posiadające lepsze parametry transmisyjne i obciążeniowe względem wcześniejszych modeli, co zapewnia stabilniejszą pracę, mniejsze przesłuchy sygnału oraz pozwala zasilać urządzenia dużej mocy za pomocą standardu PoE.

Panel ochronny może być wykorzystany z okablowaniem UTP, FTP kategorii 5, 5e, 6 lub wyższych. W sieciach 100Mbit (100Base-T) linie 4,5 oraz 7,8 używane są wyłącznie do zasilania PoE i dla uproszczenia układu elektronicznego zostały one pogrupowane co nie zmienia parametrów działania tych sieci, jednak podczas dokonywania pomiarów sieci LAN za pomocą mierników będą zgłaszane zwarcia na tych liniach. Pomiary instalacji kategorii 5e oraz 6 lub wyższych, należy wykonywać bez udziału zabezpieczenia PTF-516R-ECO/PoE. Wbudowane zabezpieczenia zasilania PoE chronią przed wzrostem zasilania w wyniku przepięcia lub uszkodzenia się zasilacza, zarówno na parach transmisyjnych jak i na parach 4,5 i 7,8.

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 chroni panel przed zabrudzeniem oraz przed przypadkowym uszkodzeniem modułów a specjalne otwory w podstawie pozwalają na zamontowanie panela również na ścianie. Przewody LAN mogą być dodatkowo zabezpieczone przed wyrwaniem za pomocą opasek zaciskowych z wykorzystaniem otworów lub wypustek w tylnej części panela.

W przypadku zastosowania do instalacji CCTV wraz z rejestratorami IP, panel może być zamontowany na uchwytych kątowych z tyłu szafy rack. Korzyści z takiego rozwiązania to: Większa ilość miejsca w szafie, wygodny dostęp do wszystkich połączeń, krótsze przewody patchcord - rejestratory IP zazwyczaj wszystkie złącza posiadają z tyłu.

Najlepszą efektywność ochrony uzyskuje się, przez zastosowanie zabezpieczeń przeciwprzepięciowych na dwóch końcach przewodu LAN i odpowiednie ich uziemienie. Zazwyczaj po stronie switcha LAN stosowane jest to urządzenie wielokanałowe a po stronie urządzeń końcowych zabezpieczenie 1-kanalowe.

NAZWA PARAMETRU	WARTO??
Linia danych	
Ro??kana?ow LAN	16
Mo?two??rozbudowy	Brak, tylko wymiana na inny model

NAZWA PARAMETRU	WARTO??
Obs?ugiwane typy sieci LAN	10Base-T, 100Base-T, skr?ka kategorii 5, 5e, 1 6
Z?r?ce wyj?ciowe (przew?d)	Gniazdo RJ-45, ekranowane
Z?r?ce wyj?ciowe (arr./sterie)	Gniazdo RJ-45, ekranowane
Rodzaje stosowanych przewod?w	UTP / FTP kategorii 5, 5e i 6
Napi?cie znamionowe DC (linia-ziemia) UN	90V DC
Napi?cie maksymalne pracy trwa?ej (linia-ziemia) UC	110V DC
Poziom ochrony ikV?n (linia-ziemia) UP	600V
Pr?d wy?adowczy (8/20?S, linia-ziemia ) Iimp	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?n (linia-linia) UP C3	20V
Pr?d wy?adowczy (8/20?S, linia-linia ) Iimp	100A
Chronione Linie	1-2, 3-6
Pojemno?? (linia-linia) @ 1MHz	6-15pF
Pojemno?? (linia-ziemia) @ 1MHz	1-2pF
Rezystancja szeregow	2,2? / lini?
Pr?d znamionowy IN	300mA / lini?
Ilo?? stopni ochrony	1 (hybrydowy)
Linia PoE	
Napi?cie znamionowe DC (linia-linia) UN	58V DC
Napi?cie maksymalne pracy trwa?ej (linia-linia) UC	64V DC
Poziom ochrony UP	93V
Pr?d wy?adowczy (8/20?S, linia-linia) Iimp	100A
Pr?d wy?adowczy (8/20?S, linia-ziemia) Iimp	100A
Chronione pary	(1-2)-(3-6), (4-5)-(7-8)
Standard pracy PoE	zgodny z IEEE 802.3af/at/bc-ty? 3 (802.3af, UPOE)
Straty mocy PoE na obwodach ochronnych	IEEE 802.3af, opcja A: 0,23W @48VDC IEEE 802.3af, opcja B: 0,13W @48VDC  IEEE 802.3at, opcja A: 0,68W @54VDC IEEE 802.3at, opcja B: 0,35W @54VDC  IEEE 802.3bt, typ 3 opcja AB: 0,8W @54VDC  *) dane dla maksymalnego przewidywanego obci?enia

NAZWA PARAMETRU	WARTO??
Cechy wspólne	
Wymiary	480 x 41 x 130 (mm)
Zastosowanie	Ochrona urz?dz? zainstalowanych wewn?rz budynk?w
Spos?b monta?u	Monta? w szafie Rack 19", opcjonalnie na ?cianie
Szczelno?? obudowy	nie dotyczy
Temperatura pracy	-30°C-60°C