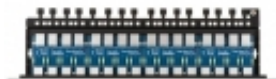


Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/ogranicznik-przepiec-sys-ip-ptf-516r-pro-poe-p-22296.html>

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



Cena brutto	<b>1 531,39 zł</b>
Cena netto	<b>1 245,03 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>24510</b>
Producent	<b>Ewimar</b>

### Opis produktu

PTF-516R-PRO/PoE to zabezpieczenie przeciwprzepięciowe, dedykowane do skutecznej ochrony 16 kanałów sieci LAN do szybkości 100Mbit i podłączonych do niej urządzeń, zainstalowanych na zewnątrz budynków. Zalecany jest do mostów radiowych, kamer CCTV, sterowników automatyki i oświetlenia, montowanych na elewacjach budynków i innych nieziemionych konstrukcjach. Duża wytrzymałość udarowa o wartości do 2kA dla każdej żyły przewodu z bezpośrednim odprowadzaniem ładunku do ziemi, zapobiega przed zniszczeniem elektroniki w wyniku zaindukowania się dużej energii w przewodach lub przy przeskoku iskry z innych instalacji lub okablowania.

Kompletne zabezpieczenie składa się z czterech modułów PTF-54-PRO/PoE, zamontowanych w obudowie standardu RACK 19", które mogą być łatwo wymieniane na inne modele. Seria 5xx posiada znacznie lepsze parametry transmisyjne i obciążeniowe względem wcześniejszych modeli, dzięki licznym symulacjom i stronom obwodów drukowanych. Nowa konstrukcja układów ochronnych toru PoE, zabezpiecza każdy z dostępnych standardów i pozwala przesyłać zasilanie o mocy do 60W.

Obudowa Rack wraz z elektroniką tworzą kompletny panel ochronny, wyposażony w gniazda RJ-45 po stronie chronionej oraz niechronionej, co ułatwia podłączenie do istniejących instalacji oraz skraca proces serwisowania. Opcjonalna pokrywa chroni elektronikę przed zabrudzeniem oraz przed przypadkowym uszkodzeniem a wypustki i otwory na opaski zaciskowe pozwalają na solidne zamocowanie przewodów.

Opcjonalne uchwyty kątowe LK-MOUNT służą do zamocowania panela pod kątem 45 stopni na tylnej szynie szafy Rack, co jest korzystne w przypadku stosowania rejestratorów NVR w instalacjach CCTV.

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 urządzenie wielokanałowe a po stronie urządzeń końcowych zabezpieczenia 1-kanałowe. Aby zrównoważyć wytrzymałość udarową 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 małą wytrzymałość udarową ich obwodów drukowanych. Jako zakończeń przewodów LAN należy zastosować złącza typu Keystone oraz patchcody z grubymi żyłami przewodów, najlepiej ekranowane kategorii 6.

NAZWA PARAMETRU	WARTOŚĆ
Linia danych	
Ilość kanałów LAN	16

NAZWA PARAMETRU	WARTOŚĆ
Możliwość rozbiadawcy	Nie, tylko wymiana na inne modele
Obsługiwane typy sieci LAN	10Base-T, 100Base-T, skrętka kategorii 5, 5e, i 6
Złącze wejściowe (przewód)	Gniazdo RJ-45, ekranowane
Złącze wyjściowe (szeregowe)	Gniazdo RJ-45, ekranowane
Rodzaje stosowanych przewodów	UTP / FTP kategorii 5, 5e i 6
Napięcie znamionowe DC (linia-ziemia) UN	90V DC
Napięcie maksymalne pracy trwałe (linia-ziemia) UC	110V DC
Poziom ochrony 1kV (linia-ziemia) UP	600V
Prąd wyładowczy (8/20µs, linia-ziemia) Iimp	2kA na każdą parę przewodów (14kA 1'czynie)
Napięcie znamionowe DC (linia-linia) UN	3,3V DC
Napięcie maksymalne pracy trwałe (linia-linia) UC	3,5V DC
Poziom ochrony 1kV (linia-linia) UP C3	20V
Prąd wyładowczy (8/20µs, linia-linia) Iimp	100A
Chronione Linie	1-2, 3-6
Pojemność (linia-linia) @ 1MHz	6-15pF

NAZWA PARAMETRU	WARTOŚĆ
Pojemność (linia-ziemia) @ 1MHz	1.2pF
Rezystancja szeregowo	2.27 /imi?
Prąd znamionowy IN	800mA / imi?
Ilość stopni ochronnych	2 (GDT, TVS)
Element odprężający	Rezystor odarowy
Linia PoE	
Napięcie znamionowe DC (linia-linia) UN	58V DC
Napięcie maksymalne pracy trwałej (linia-linia) UC	64V DC
Poziom ochrony UP	93V
Prąd wyładowczy (8/20µs, linia-linia) Iimp	100A
Prąd wyładowczy (8/20µs, linia-ziemia) Iimp	2kA
Chronione pary	(1+2)-(3+6), (4+5)-(7+8)
Standard pracy PoE	zgodny z IEEE 802.3af/at/bt-tyt 3 (HPoE, UPOE)
Straty mocy PoE na obwodach ochronnych	<p>IEEE 802.3af, opcja A: 0.6W @48VDC  IEEE 802.3af, opcja B: 0.35W @48VDC</p> <p>IEEE 802.3at, opcja A: 1.6W @54VDC  IEEE 802.3at, opcja B: 0.6W @54VDC</p> <p>IEEE 802.3bt, Typ 3, opcja AB: 1.2W @54VDC</p> <p>*) dane dla maksymalnego przewidzianego obciążenia</p>

NAZWA PARAMETRU	WARTOŚĆ
Cechy wspólne	
Wymiary	480 x 41 x 130 (mm)
Zastosowanie	Ochrona urządzeń zainstalowanych na zewnątrz budynków
Sposób montażu	Montaż w szafie Rack 19"
Szczelność obudowy	nie dotyczy
Temperatura pracy	-30°C-60°C