

Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/ogranicznik-przepiec-sys-ip-ptf-58-pro-poe-p-22172.html>

## Ogranicznik przepięć sys. IP PTF-58-PRO/PoE



Cena brutto	<b>687,58 zł</b>
Cena netto	<b>559,01 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>24375</b>
Producent	<b>Ewimar</b>

### Opis produktu

PTF-58R-PRO/PoE to ogranicznik przepięć, dedykowany do skutecznej ochrony 8 kanałów sieci LAN 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.

Ogranicznik składa się z dwóch modułów PTF-54-PRO/PoE, zamontowanych w obudowie standardu RACK 19" i może być łatwo rozbudowany do 16 kanałów za pomocą modułów serii PTU lub PTF. Seria 5xx to całkowicie nowa konstrukcja, posiadająca znacznie lepsze parametry transmisyjne i obciążeniowe względem wcześniejszych modeli. Nowa konstrukcja układów ochronnych toru PoE, zabezpiecza każdy z dostępnych standardów i pozwala przesyłać zasilanie o mocy do 60W.

Obudowa 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 ograniczników przepięć na dwóch końcach przewodu LAN i odpowiednie ich uziemienie. Zazwyczaj po stronie switcha LAN stosowane jest to urządzenie wielokanałowe a po stronie urządzeń końcowych ograniczniki 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 patchcordsy z grubymi żyłami przewodów, najlepiej ekranowane kategorii 6.

NAZWA PARAMETRU	WARTOŚĆ
Linia danych	
Ilość kanałów LAN	8

NAZWA PARAMETRU	WARTOŚĆ
Maksymalna liczba portów	Do 16 kanałów
Obsługiwane typy sieci LAN	10Base-T, 100Base-T, skrętka kategorii 5, 5e, 1 i 6
Złącze wejściowe (przewód)	Gniazdo RJ-45, ekranowane
Złącze wejściowe (szkielet)	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 trwałej (linia-ziemia) UC	110V DC
Poziom ochrony 1kV/5s (linia-ziemia) UP	600V
Prąd wyładowczy (8/20µs, linia-ziemia) Iimp	2kA na każdą parę przewodów (14kA w czasie)
Napięcie znamionowe DC (linia-linia) UN	3,3V DC
Napięcie maksymalne pracy trwałej (linia-linia) UC	3,5V DC
Poziom ochrony 1kV/5s (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
Pojemność (linia-ziemia) @ 1MHz	1-2pF

NAZWA PARAMETRU	WARTOŚĆ
Rezystancja szeregową	2.27 / lini?
Prąd znamionowy IN	300mA / lini?
Ilość stopni ochronnych	2 (GDT, TVS)
Element odprężający	Rezystor udarowy
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 (820pF, linia-linia) Iimp	100A
Prąd wyładowczy (820pF, linia-ziemia) Iimp	2kA
Chronione pary	(1+2)-(3+6), (4+5)-(7+8)
Standard pracy PoE	zgodny z IEEE 802.3af/at/bt typ 3 (HiPoE, UPOE)
Straty mocy PoE na obwodach ochronnych	IEEE 802.3af, opcja A: 0.6W @ 48VDC IEEE 802.3af, opcja B: 0.35W @ 48VDC  IEEE 802.3at, opcja A: 1.6W @ 54VDC IEEE 802.3at, opcja B: 0.6W @ 54VDC  IEEE 802.3bt, Typ 3, opcja AB: 1.2W @ 54VDC  *) dane dla maksymalnego przewidzianego obciążenia

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