

Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/ogranicznik-przepiec-gigabit-lan-ptu-68-pro-poe-p-26431.html>

# Ogranicznik przepięć Gigabit LAN PTU-68-PRO/PoE



Cena brutto	<b>1 703,59 zł</b>
Cena netto	<b>1 385,03 zł</b>
Numer katalogowy	<b>29372</b>
Kod producenta	<b>PTU-68-PRO/PoE</b>
Producent	<b>Ewimar</b>

## Opis produktu

8-kanałowe zabezpieczenie do sieci Gigabit Ethernet, opartych na przewodach kategorii 5, 5e, 6 oraz 6a. Zbudowane jest z dwóch modułów PTU-64-PRO, zamontowanych w obudowie PTU-PTF-6-RACK. Przeznaczone jest do montażu w szafie Rack 19" na przedniej szynie w przypadku standardowego przeznaczenia lub na tylnej szynie za pomocą 1-krotnych uchwyty LK-MOUNT, w przypadku zastosowania do rejestratorów IP-CCTV - wiele rejestratorów IP posiada wbudowany switch ze złączami z tyłu.

Moduł B4-45 z produktu (DEVICE) stanowi stroną zabezpieczoną przeciwprzepięciowo i do nich podłączane są porty graniczne LAN Gigabit Ethernet za pomocą patchcordów. Tylnie złącza LSA stanowią stronę nieochronioną (LINE), do której podłączane są długie linie infrastruktury sieci LAN, bez względu na złącza RJ-45. Rozwiązanie takie tworzy dwa urządzenia w jednym: Patch panel zakończenia linii transmisyjnych i składowanie ochrony przeciwprzepięciowej. Upraszczają instalację i ograniczają ilość dodatkowych elementów, powodując oszczędność kosztów. W celu zapewnienia kompatybilności składowania przewodów FTP, należy zastosować patchcordy ekranowane i użyć obudowy metalowych, w której wyposażone są płyty ekranujące.

Moduły serii PTU-64-PRO to urządzenia bardzo wysokiej jakości antyprzepięciowej jak i transmisyjnej. Zastosowanie wielowarstwowych płyt PCB, zaowocowało zgodnością ze standardem kategorii 6 okablowania i poprawnymi testami dla czułościwośći 4 x 250MHz.

Niezależnie od zabezpieczanych PoE, chroni przed wzrostem napięcia poniżej parametrów 1.2 - 3.6 oraz 4.5 - 7.8. Chroni to zasilacze urządzeń kołowych LAN przed uszkodzeniem w wyniku przepięć, wywołanych wyładowaniami atmosferycznymi lub niekontrolowanymi wzrostami napięcia, na przykład w momencie uszkodzenia się zasilacza PoE. Zastosowane rozwiązania chroni wszystkie typy zasilania PoE i pozwalają przesyłać zasilanie w standardzie Hi PoE.

Panel zabezpieczający posiada dodatkowe miejsce do zamontowania 2 modułów serii PTF-64 lub PTU-64, co umożliwia jego rozbudowę w dowolnym czasie, do 16 kanałów maksymalnie. Należy zadbać o właściwe uziemienie zabezpieczenia LAN, przez podłączenie do tego samego przewodu do odpowiednio uziemionej szafy Rack. Opcjonalna pokrywka PTU-PTF-5/6-COVER zapewnia ochronę obudowy i złącza zabezpieczenia przed kurzem, posiada stanowi dodatkową ochronę przed interferencjami przy dużej liczbie paneli.

Najlepszy poziom ochrony uzyskiwany jest przez zastosowanie zabezpieczeń po dwóch stronach przewodów: Wielokanałowe po stronie przelotnika LAN i pojedyncze po stronie urządzeń kołowych, na przykład PTF-61-PRO-PoE.

Produkty testowane według kategorii D1, C2, C1, B2. Przeznaczone jest do stosowania na granicach smf LFDZLPZ1 lub wyższych.

NAZWA PARAMETRU

WARTOŚĆ

NAZWA PARAMETRU	WARTOŚĆ
[Redacted content]	

NAZWA PARAMETRU	WARTOŚĆ
Bo?? kama?ow LAN	8
Mo?liwo?? ru?adowy	Do 16 kama?ow
Obs?ugiwane standardy Ethernet	10Base-T, 100Base-T, 1000Base-T, 1000Base-Tx
Zgodno?? z okablowaniem	Cat. 6
Stosowany z okablowaniem	FTP, UTP dowolnej kategorii
Z??cze wyj?ciowe (strona niechroniona)	Z??cze LSA (Krone) + ekran
Z??cze wyj?ciowe (strona chroniona)	Gniazdo ekranowane RJ-45
Bo?? stopni ochronnych	2 (GDT, TVS)
Napi?cie znamionowe DC (linia-ziemia) UN	90V DC
Napi?cie maks. pracy trwa?ej (linia-ziemia) UC	110V DC
C1: Poziom ochrony 1kV/7s (linia-ziemia) UP	600V
C2: Pr?d wy?adowczy (8/20µs, linia-ziemia) Imax / 7µs	2,5kA (max)
D1: Maksymalny pr?d piorunowy (10/350µs, linia-ziemia) Iimp	1kA
Napi?cie znamionowe DC (linia-linia) UN	3,3V DC
Napi?cie maksymalne pracy trwa?ej (linia-linia) UC	3,5V DC
B2: Poziom ochrony 1kV/7s (linia-linia) UP	20V
C1: Pr?d wy?adowczy (8/20µs, linia-linia) Iimp	100A

NAZWA PARAMETRU	WARTOŚĆ
Element odprężający	Rezystor udarowy
Chronione linie	1-2, 3-6, 4-5, 7-8
Pojemność (linia-linia) @ 1MHz	6.15pF
Pojemność (linia-tłumia) @ 1MHz	1.2pF
Rezystancja szeregowo	2.2Ω / linia?
Prąd znamionowy IN	300mA / linia?
Linia PoE	
Napięcie znamionowe DC (linia-linia) UN	57V DC
Napięcie maksymalne pracy trwałej (linia-linia) UC	64V DC
B2: Poziom ochrony 1kV/7s (linia-linia) UP	93V DC
C1: Prąd wyładowczy (8/20µs, linia-linia) Iimp	100A
Chronione linie (pary)	(1-2)-(3+6), (4+5)-(7+8)
Standard pracy PoE	Zgodny ze wszystkimi typami w tym Hi PoE
Cechy wysoce	
Wymiary	480 x 41 x 130 (mm)
Zastosowanie	Ochrona urządzeń instalowanych wewnątrz / na zewnątrz
Sposób montażu	Montaż w szafie RACK 19", wysokość 1U

NAZWA PARAMETRU

WARTOŚĆ

Sposób natężenia

Przewód

Szczelność obudowy

-

Temperatura pracy

-40°C-60°C