

Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/ogranicznik-przepiec-gigabit-lan-ptf-64-poe-p-26428.html>



## Ogranicznik przepięć Gigabit LAN PTF-64-PRO/PoE

Cena brutto	<b>736,79 zł</b>
Cena netto	<b>599,02 zł</b>
Numer katalogowy	<b>29369</b>
Kod producenta	<b>PTF-64-PRO/PoE</b>
Producent	<b>Ewimar</b>

### Opis produktu

Moduł przeznaczony jest do ochrony gigabitowych sieci LAN, przed skutkami przepięć i wyładowań atmosferycznych. Zbudowany jest w oparciu o wielowarstwowe płyty PCB ze starannie zaprojektowanymi obwodami drukowanymi, które wraz z wytrzymałymi komponentami o małych gabarytach i dedykowanymi gniazdami 6 kategorii, zapewniają znakomitą jakość transmisji i wysoką wytrzymałość udarów. Każda żyła przewodu jest indywidualnie chroniona przez komponent ochrony o wytrzymałości udarowej 2.5kA (8/20µs), co w porównaniu z tradycyjnymi zabezpieczeniami daje produkt o stabilnych właściwościach ochrony przeciwprzepięciowej.

Niska wartość odreflektacji, obcych przesłachów i tłumienia dla częstotliwości 4 x 250MHz a także konfiguracja portów czesnia ekranu przewodów, pozwoliły zakwalifikować moduł PTF-64-PRO do produktów zgodnych ze standardem kategorii 6, co jest istotne dla dużych sieci LAN 1000Base-T i 1000Base-Tx. Pomimo niewykorzystania parametrów jakościowych kategorii 6 w najbardziej popularnych sieciach 1000Base-T, zapewnienie parametrów jest istotne dla stabilności ich pracy, ponieważ zapewniają optymalny zakres temperatury pracy i odporność na zakłócenia elektromagnetyczne w szafach rack.

Dla urządzeń zasilanych za pomocą PoE, została wbudowana niezawodna ochrona przed wzrostem napięcia poniżej parametrów 1,2 - 3,6 oraz 4,5 - 7,8. Rozwiązanie to chroni zasilacze urządzeń LAN przed uszkodzeniem w wyniku przepięć, wywołanych wyładowaniami atmosferycznymi lub niekontrolowanym wzrostem napięcia, na przykład w wyniku uszkodzenia się zasilacza PoE. Zastosowane rozwiązanie chroni wszystkie typy zasilania PoE i pozwala przesyłać zasilanie w standardzie Hi PoE.

Po stronie chronionej (Device) i niechronionej (Line) zastosowano gniazda RJ-45. Rozwiązanie takie przyspiesza podłączanie przewodów, serwisowanie różnych paneli ochronnych w szafie Rack oraz ułatwia podłączenie ich do istniejących już instalacji.

Moduł PTF-64-PRO PoE instalowany jest w dedykowanej podstawie PTFU-PTF-6-RACK, która może maksymalnie 4 moduły różnych typów. Dostępne są również gotowe jednolite urządzenia 8-kanałowe i 16-kanałowe ze wszystkimi modułami tego samego typu. Moduły mogą być również stosowane w małych instalacjach i przykrywane dołączanymi po zamontowaniu go w obudowie plastikowej PTFU-PTF-6-BOX(DIN).

Produkt testowany według kategorii D1, C2, C1, B2. Przeznaczony jest do stosowania na granicach stref LPZ0/LPZ1 lub wyższych.

NAZWA PARAMETRU

WARTOŚĆ

Linia danych

Bezpieczeństwo LAN

4

Obsługiwane standardy Ethernet

10Base-T, 100Base-T, 1000Base-T, 1000Base-Tx

Zgodność z okablowaniem

Cat. 6

NAZWA PARAMETRU	WARTOŚĆ
Stosowany z okablowaniem	FTP, UTP dowolnej kategorii
Z7:czc wejściowe (strona niechroniona)	Gniazdo ekranowane RJ-45
Z7:czc wyjściowe (strona chroniona)	Gniazdo ekranowane RJ-45
Ro: stopni ochronnych	2 (GDT, TVS)
Napięcie znamionowe DC (linia-ziemia) UN	90V DC
Napięcie maks. pracy trwałej (linia-ziemia) UC	110V DC
C1: Poziom ochrony 1kV/7s (linia-ziemia) UP	600V
C2: Prąd wyładowczy (8/20µs, linia-ziemia) Imax / 7µs	2.5kA (max)
D1: Maksymalny prąd piorunowy (10/350µs, linia-ziemia) Imp	1kA
Napięcie znamionowe DC (linia-linia) UN	3.3V DC
Napięcie maksymalne pracy trwałej (linia-linia) UC	3.5V DC
B2: Poziom ochrony 1kV/7s (linia-linia) UP	20V
C1: Prąd wyładowczy (8/20µs, linia-linia) Imp	100A
Element odprężający	Rezystor udarowy
Chronione linie	1-2, 3-6, 4-5, 7-8
Pojemność (linia-linia) @1MHz	6-15pF
Pojemność (linia-ziemia) @1MHz	1-2pF

NAZWA PARAMETRU	WARTOŚĆ
Rezystancja szeregowo	2,27 / lini?
Prąd znamionowy IN	800mA / lini?
Linia PoE	
Napięcie znamionowe DC (linia-link) UN	57V DC
Napięcie maksymalne pracy trwałej (linia-link) UC	64V DC
B2: Poziom ochrony IAK/7n (linia-link) UP	91V DC
C1: Prąd wyładowczy (8/20µs, linia-link) 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 wspólne	
Wymiary	100 x 75 x 20 (mm)
Zastosowanie	Ochrona urz/ldze/ instalowanych wewn/lrz/ / na zewn/lrz
Sposób monta?u	PTU/PTF-6-RACK, PTU/PTF-6-BOX lub PTU/PTF-6-BOX.DIN
Sposób szlifienia	?naby monta?owe
Szczelno?? obudowy	-
Temperatura pracy	-40°C-60°C

