

Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/ogranicznik-przepiec-gigabit-lan-ptf-61-pro-poe-di-p-26426.html>



# Ogranicznik przepięć Gigabit LAN PTF-61-PRO/PoE/DI

Cena brutto	<b>355,48 zł</b>
Cena netto	<b>289,01 zł</b>
Numer katalogowy	<b>29367</b>
Kod producenta	<b>PTF-61-PRO/PoE/DIN</b>
Producent	<b>Ewimar</b>

## Opis produktu

1-kanałowy ogranicznik przepięć LAN montowany na szynie DIN, przeznaczony do ochrony przeciwprzepięciowej sieci Gigabit Ethernet, kompatybilny ze standardami 100Base-T i 100Base-TX. Zawiera bierne/tylne odprowadzenie doładowych ładunków indukcyjnych z każdej strony przewodu, bez udziału elementów połączonych, które odbijają/odporny/ładunku i mają ogromny wpływ na rozpraszanie lub absorbowanie doładowych ładunków. Bardzo starannie zaprojektowane wielowarstwowe obwody drukowane z użyciem specjalnego procesu ich produkcji oraz nowoczesne komponenty, powodują uzyskanie parametrów wymaganych w infrastrukturze kategorii 6.

Dwa stopnie ochronne, skutecznie eliminują przepięcia indukcyjne w okablowaniu oraz wprowadzają dodatkową separację w przypadku wystąpienia dużej potencjału w pominiętych poszczególnych urządzeniach w sieci LAN.

Niezależne obwody ochrony zasilania PoE, eliminują wzrost napięcia w parametrach 1.2 - 3.6 oraz 4.5 - 7.8. Rozwiązanie to chroni zasilacze urządzeń końcowych przed uszkodzeniem w wyniku przepięć wywołanych wyładowaniami atmosferycznymi lub niekontrolowanym wzrostem napięcia, na przykład w wyniku uszkodzenia sił zasilacza PoE. Zastosowane rozwiązania są całkowicie neutralne dla każdego standardu PoE i chronią każdy z nich, w tym z H-PoE.

PTF-61-PRO-PoE-DIN przeznaczony jest do instalacji w pobliżu punktów końcowych sieci LAN takich jak: Komputery PC, sterowniki PLC, kamery IPC, transmisory radiowe, urządzenia internetu rzeczy. Wyposażony jest w obudowę instalowaną na szynie DIN. Umieszczenie ogranicznika odbywa się za pomocą szyny DIN, które należy podłączyć do linii PE a najlepiej jak najkrótszego, wydzielonego punktu uziemienia. Należy również przestrzegać kierunkowego działania funkcji ochronnej opisanej w instrukcji obsługi i nie odwracać podłączeń urządzeń w instalacji LAN, co może spowodować jego niewłaściwe zadziałanie a nawet uszkodzenie.

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

NAZWA PARAMETRU

WARTOŚĆ

Linki danych	
Model kanału LAN	1
Osiągane 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
Złącze wejściowe (strona niechroniona)	Gniazdo ekranowane RJ-45
Złącze wyjściowe (strona chroniona)	Gniazdo ekranowane RJ-45
Ilość stopni ochrony	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) Iimp	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) Iimp	100A
Element odpornościowy	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 / lina?
Prąd znamionowy IN	300mA / lina?
Lina PoE:	
Napięcie znamionowe DC (lina-lina) UN	57V DC
Napięcie maksymalne pracy trwałej (lina-lina) UC	64V DC
B2: Poziom ochrony 1kV/2s (lina-lina) UP	93V DC
C1: Prąd wyładowczy (S20s, lina-lina) 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	65 x 30 x 40 (mm) - bez uchwytny DIN
Zastosowanie	Ochrona urządzeń instalowanych wewnątrz / na zewnątrz
Sposób montażu	Obudowa wolnostojąca / mocowana na szynie DIN
Sposób uziemienia	Przewód / szyna DIN
Szczegół obudowy	IP40
Temperatura pracy	-40°C-60°C