

Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/ogranicznik-przepiec-gigabit-lan-ptf-61-pro-poe-p-26425.html>



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

Cena brutto	<b>257,06 zł</b>
Cena netto	<b>208,99 zł</b>
Numer katalogowy	<b>29365</b>
Kod producenta	<b>PTF-61-PRO/PoE</b>
Producent	<b>Ewimar</b>

## Opis produktu

1.kanałowe zabezpieczenie LAN, przeznaczone do ochrony przeciwprzepięciowej sieci Gigabit Ethernet, kompatybilne ze standardami 100Base-T i 100Base-TX. Zawiera bezpośrednio odprowadzenie do 7-tych fazisków odwarstwionych indywidualnie z kałdej żyły przewodu, bez dostępu do stosowanych elementów pośredniczących, które cechują się odpornością na udarowe i mają ogromny wpływ na emulowanie lub absorbowanie zakłóceń elektromagnetycznych. Bardzo starannie zaprojektowane wielowarstwowe obwody drukowane, specjalny proces ich produkcji i nowoczesne komponenty, pozwoliły uzyskać znakomite parametry wymagane w okablowaniu kategorii 6.

Dwa stopnie ochronne skutecznie filtrują przepięcia przenikające przez okablowanie oraz wprowadzają dodatkowy barier separacyjny w przypadku wystąpienia dużej potencjałów pomiędzy switchem LAN poszczególnymi punktami końcowymi.

Niezależnie obwody ochrony zasilania PoE, eliminują wzrost napięcia pomiędzy parami 1.2 - 3.6 oraz 4.5 - 7.8. Rozwiązanie to chroni zasilacze urządzeń końcowych przed uszkodzeniem w wyniku przepięć wywołanych wyładowaniami atmosferycznymi lub niekontrolowanymi wzrostami napięcia, na przykład w wyniku uszkodzenia się zasilacza PoE. Zastosowane rozwiązania są całkowicie neutralne dla każdego standardu PoE i chronią każdy z nich, w tym również z Hi PoE.

PTF-61-PRO/PoE 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 obwodów wolnostojących z możliwością przykręcenia do ściany. Do poprawnej pracy konieczne jest właściwe uziemienie zabezpieczenia za pomocą linii PE a najlepiej jak najkrótszego, wydzielonego punktu uziemienia. Należy również przestrzegać kierunkowego działania funkcji ochronnej opisanej w instrukcji obsługi i nie odwracać podłóżek 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
1.kanałowe LAN	1
Obsługiwane standardy Ethernet	10Base-T, 100Base-T, 1000Base-T, 1000Base-Tx
Zgodność z okablowaniem	Cat. 6
Stosowany z okablowaniem	FTP, UTP dowolnej kategorii
Złącze wejściowe (strona niechroniona)	Gniazdo ekranowane RJ-45
Złącze wyjściowe (strona chroniona)	Gniazdo ekranowane RJ-45

NAZWA PARAMETRU	WARTO??
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 HKV/7s (linia-ziemia) UP	600V
C2: Pr?d wy?adowczy (8/20ps, linia-ziemia) Imax / 7s?a	2,5kA (max)
D1: Maksymalny pr?d piorunowy (10/350ps, 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 HKV/7s (linia-linia) UP	20V
C1: Pr?d wy?adowczy (8/20ps, linia-linia) Iimp	100A
Element odprz?pi?czy	Rezystor udarowy
Chronione linie	1-2, 3-6, 4-5, 7-8
Pojemno?? (linia-linia) @ 1MHz	6-15pF
Pojemno?? (linia-ziemia) @ 1MHz	1-2pF
Rezystancja szeregowo	2,2? / linii?
Pr?d znamionowy IN	300mA / linii?
<b>Linia PoE</b>	
Napi?cie znamionowe DC (linia-linia) UN	57V DC
Napi?cie maksymalne pracy trwa?ej (linia-linia) UC	64V DC
B2: Poziom ochrony HKV/7s (linia-linia) UP	93V DC
C1: Pr?d wy?adowczy (8/20ps, 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
<b>Cechy wspolne</b>	
Wymiary	65 x 30 x 40 (mm)
Zastosowanie	Ochrona urz?dze? instalowanych wewn?trz / na zewn?trz
Sposob monta?u	Obudowa wolnostoj?ca / przykr?cana do ?ciany
Sposob uzziemienia	Przewo?d
Szczelnos?? obudowy	IP40
Temperatura pracy	-40°C-60°C