

Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/ogranicznik-przepiec-gigabit-lan-ptf-68-pro-poe-p-26432.html>

Ogranicznik przepięć Gigabit LAN PTF-68-PRO/PoE



Cena brutto	1 703,59 zł
Cena netto	1 385,03 zł
Numer katalogowy	29373
Kod producenta	PTF-68-PRO/PoE
Producent	Ewimar

Opis produktu

8-kanałowy ogranicznik dedykowany dla sieci Gigabit Ethernet, oparty na sieci strukturalnej kategorii 5, 5e, 6 oraz 6a. Zbudowany jest z dwóch modułów PTF-64-PRO, zamontowanych do podstawy PTU-PTF-6-RACK. Instalowany jest w szafie Rack 19" na przedniej szynie, co umożliwia łatwe przełączenie przewodów w sieciach użytkowych lub na tylnej szynie za pomocą łączników LK-MOUNT, w przypadku zastosowania do rejestratorów IP-CCTV.

Przednie gniazda RJ-45 (DEVICE) stanowi zabezpieczenie przeciwprzepięciowe i do nich podłącza się porty przebieżki LAN. Gniazda umieszczone z tyłu stanowią stopy niechronione (LINE), do której podłącza się d'ugie linie infrastruktury sieci LAN. W przypadku stosowania ogranicznika serii PTF, zalecany u'zywany jest dodatkowy panel po'ziomy gniazdami RJ-45. W celu zapewnienia odpowiedniego ekranowania przewodów FTP, należy zastosować paucynty ekranowane. Umiejscowienie gniazd stopy niechronionej z tyłu ogranicznika, warunkowane jest koniecznością zadbania o wysoki jako'ciowy parametr transmisyjny i niskich przes'uchów.

Moduły serii PTF-64-PRO to urządzenia bardzo wysokiej jakości antyprzepięciowej jak i transmisyjnej. Zastosowanie wielowarstwowych płyt PCB, zastosowanie zgodne z standardem kategorii 6 składowania i poprawnymi testami dla cz'ystości do 4x250MHz.

Niezależna ochrona PoE, chroni przed wzrostem napięcia pomiędzy parami 1,2 - 3,6 oraz 4,5 - 7,8. Chroni to zasilacze urządzeń ko'lowych LAN przed uszkodzeniem w wyniku przepięcia, wywołanych wyładowaniami atmosferycznymi lub niekontrolowanym wzrostowi napięcia, na przykład w wyniku uszkodzenia si' zasilacza PoE. Zastosowane rozwiązania chroni wszystkie typy zasilania PoE i porwalają przesyłać zasilanie w standardzie Hi-PoE.

Panel posiada dodatkowe miejsce do zamontowania 2 modułów serii PTF-64 lub PTU-64, co umożliwia rozbudowę ogranicznika w dowolnym czasie, do 16 kanałów maksymalnie. Należy zadbać o właściwe uziemienie ogranicznika przepięcia, przez podłączenie do'ziernego przewodu uziemienia tego do odpowiednio uziemionej szafy Rack. Opcjonalna pokrywa PTU-PTF-6-COVER zapewnia ochronę obwodów i z'niży ogranicznika przed kurzem, ponadto stanowi dodatkowy ekran przed interferencjami przy du'by do'zierny panel.

Najlepszy poziom ochrony uzyskiwany jest przez zastosowanie ograniczników przepięcia po dwóch stronach przewodów: Wielkanałowy po stronie przebieżki LAN i pojedyncze po stronie urządzeń ko'lowych, na przykład PTF-61-PRO-PoE.

Produkty testowane według kategorii D1, C2, C1, B2. Przeznaczony jest do stosowania na granicach stref LZD/LPZ1 lub wyższych.

NAZWA PARAMETRU	WARTOŚĆ
Linia danych	
Bro? kana?ów LAN	8
Mo?liwo?? r?budowy	Do 16 kana?ów
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)	Gniazdo ekranowane RJ-45
Z??cze wyj?ciowe (strona chroniona)	Gniazdo ekranowane RJ-45
Bro? stopni ochrony	2 (GDT, FVS)
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 / 5?a	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
Element odpr?pniaj?cy	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? / lini?
Pr?d znamionowy IN	300mA / lini?
Linia PoE	
Napi?cie znamionowe DC (linia-linia) UN	57V DC
Napi?cie maksymalne pracy trwa?ej (linia-linia) UC	64V DC
B2: Poziom ochrony 1kV/7s (linia-linia) UP	93V DC
C1: Pr?d wy?adowczy (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 wy?osne	
Wymiary	480 x 41 x 130 (mm)
Zastosowanie	Ochrona urz?dnie? instalowanych wewn?trz / na zewn?trz



NAZWA PARAMETRU

WARTOŚĆ

Sposób montażu

Montaż w szafie RACK 19", wysokość 1U

Sposób uziemienia

Przewód

Szczelność obudowy

-

Temperatura pracy

-40°C-60°C