

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 ścianie, co umożliwia łatwe przebiegnięcie przewodów w sieciach użytkowych lub na tylnej ścianie za pomocą układowych uchwyty LK-MOUNT, w przypadku zastosowania do rejestratorów IP-CCTV.

Przednie gniazda RJ-45 (DEVICE) stanowi zabezpieczenie przeciwprzepięciowe i do nich podłącza się porty przebiegnięcia LAN. Gniazda umieszczone z tyłu stanowią strony niechronione (LINE), do której podłącza się d'ugie linie infrastruktury sieci LAN. W przypadku stosowania ogranicznika serii PTF, zalecany u'ywany jest dodatkowy panel po'czynowy gniazdem RJ-45. W celu zapewnienia odpowiedniego ekranowania przewodów FTP, należy zastosować paucynty ekranowane. Umiejscowienie gniazd strony niechronionej z tyłu ogranicznika, warunkowane jest koniecznością zadbania o wysoki jako' jego parametrów transmisyjnych i niskich przes'achów.

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'otliwości 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'cowych LAN przed uszkodzeniem w wyniku przepięcia, wywołanych wyładowaniami atmosferycznymi lub niekontrolowanemu wzrostowi napięcia, na przykład w wyniku uszkodzenia si' zasilacza PoE. Zastosowane rozwiązania chroni wszystkie typy zasilania PoE i porwalają przepięcia zgodnie z standardem 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'cznego przewodu uziemienia tego do odpowiednio uziemionej szafy Rack. Opcjonalna pokrywa PTU-PTF-6-COVER zapewnia ochronę obwodów i z'niż ogranicznika przed kurzem, ponadto stanowi dodatkowy ekran przed interferencjami przy du'by do'ni paneli.

Najlepszy poziom ochrony uzyskiwany jest przez zastosowanie ograniczników przepięcia po dwóch stronach przewodów. Wielkanałowy po stronie przebiegnięcia LAN i pojedyncze po stronie urządzeń ko'cowych, 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	
Bo? kawa?ow LAN	8
Mo?liwo?? r?ubudowy	Do 16 kawa?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)	Gniazdo ekranowane RJ-45
Z??cze wyj?ciowe (strona chroniona)	Gniazdo ekranowane RJ-45
Bo?? 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??paj?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 szeregow	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
Ca?y wy?os	
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