Dane aktualne na dzień: 21-11-2026 02:08

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-kana?owy ogranicznik dedykowany dla sieci Gigabit Ethernet, opartych na sieci strukturalnej kategorii 5, 5e, 6 oraz 6a. Zbudowany jest z dwóch modu?ów PTF-64-PRO, zamontowanych do podstawy PTU/PTF-6-RACK. Instalowany jest w szafie Rack 19" na przedniej szynie, co umo?liwia ?atwe prze??czanie przewodów w sieciach u?ytkowych lub na tylnej szynie za pomoc? k?towych uchwytów LK-MOUNT, w przypadku zastosowania do rejestratorów IP-CCTV.

Przednie gniazda RJ-45 (DEVICE) stanowi? stron? zabezpieczon? przeciwprzepi?ciowo i do nich pod??czane s? porty prze??czników LAN. Gniazda umieszczone z ty?u stanowi? stron? niechronion? (LINE), do której pod??czane s? d?ugie linie infrastruktury sieci LAN. W przypadku stosowania ogranicznika serii PTF, zazwyczaj u?ywany jest dodatkowo patch panel po??czeniowy zako?czony gniazdami RJ-45. W celu zapewnienia ci?g?o?ci ekranowania przewodów FTP, nale?y zastosowa? patchcordy ekranowane. Umiejscowienie gniazd strony niechronionej z ty?u ogranicznika, uwarunkowane jest konieczno?ci? zadbania o wysok? jako?? jego parametrów transmisyjnych i niskich przes?uchów.

Modu?y serii PTF-64-PRO to urz?dzenia bardzo wysokiej jako?ci antyprzepi?ciowej jak i transmisyjnej. Zastosowanie wielowarstwowych p?yt PCB, zaowocowa?o zgodno?ci? ze standardem kategorii 6 okablowania i poprawnymi testami dla cz?stotliwo?ci 4x250MHz.

Niezale?na ochrona PoE, chroni przed wzrostem napi?cia pomi?dzy parami 1,2 - 3,6 oraz 4,5 - 7,8. Chroni to zasilacze urz?dze? ko?cowych LAN przed uszkodzeniem w wyniku przepi??, wywo?anych wy?adowaniami atmosferycznymi lub niekontrolowanemu wzrostowi napi?cia, na przyk?ad w wyniku uszkodzenia si? zasilacza PoE. Zastosowane rozwi?zania chroni? wszystkie typy zasilania PoE i pozwalaj? przesy?a? zasilanie w standardzie Hi PoE.

Panel posiada dodatkowe miejsce do zamontowania 2 modu?ów serii PTF-64 lub PTU-64, co umo?liwia rozbudow? ogranicznika w dowolnym czasie, do 16 kana?ów maksymalnie. Nale?y zadba? o w?a?ciwe uziemienie ogranicznika przepi??, przez pod??czenie do??czonego przewodu uziemiaj?cego do odpowiednio uziemionej szafy Rack. Opcjonalna pokrywa PTU/PTF-5/6-COVER zapewnia ochron? obwodów i z??cz ogranicznika przed kurzem, ponadto stanowi dodatkowy ekran przed interferencjami przy du?ej ilo?ci paneli.

Najlepszy poziom ochrony uzyskiwany jest przez zastosowanie ograniczników przepi?? po dwóch stronach przewodów: Wielokana?owy po stronie prze??cznika LAN i pojedyncze po stronie urz?dze? ko?cowych, na przyk?ad PTF-61-PRO/PoE.

Produkt testowany wed?ug kategorii D1, C2, C1, B2. Przeznaczony jest do stosowania na granicach stref LPZ0/LPZ1 lub wy?szych.

NAZWA PARAMETRU	WARTO??
Linia danych	
Ilo?? kana?ów LAN	8
Mo?liwo?? rozbudowy	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 wej?ciowe (strona niechroniona)	Gniazdo ekranowane RJ-45
Z??cze wyj?ciowe (strona chroniona)	Gniazdo ekranowane RJ-45
Ilo?? 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 1kV/?s (linia-ziemia) UP	600V
C2: Pr?d wy?adowczy (8/20µs, linia-ziemia) Imax / ?y?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/?s (linia-linia) UP	20V
C1: Pr?d wy?adowczy (8/20µs, linia-linia) Iimp	100A
Element odsprz?gaj?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 szeregowa	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/?s (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 wspólne	
Wymiary	480 x 41 x 130 (mm)
Zastosowanie	Ochrona urz?dze? instalowanych wewn?trz / na zewn?trz

NAZWA PARAMETRU	WARTO??
Sposób monta?u	Monta? w szafie RACK 19", wysoko?? 1U
Sposób uziemienia	Przewód
Szczelno?? obudowy	-
Temperatura pracy	-40°C~60°C