Dane aktualne na dzień: 01-11-2026 03:14

Link do produktu: https://www.multiproject.com.pl/ogranicznik-przepiec-gigabit-lan-ptu-64-pro-poe-p-26427.html



Ogranicznik przepięć Gigabit LAN PTU-64-PRO/PoE

Cena brutto	**736,79 zł**
Cena netto	**599,02 zł**
Numer katalogowy	**29368**
Kod producenta	**PTU-64-PRO/PoE**
Producent	**Ewimar**

Opis produktu

Modu? o podwójnej funkcjonalno?ci, przeznaczony do ochrony gigabitowych sieci LAN, przed skutkami przepi??! wy?adowa? atmosferycznych. Zbudowany jest w oparciu wielowarstwow? p?yt? PCB ze starannie zaprojektowanymi obwodami drukowanymi, które wraz z wytrzyma?ymi komponentami o ma?ych gabarytach i dedykowanymi gniazdami 6 kategorii, zapewniaj? znakomit? jako?? transmisji i wysok? wytrzyma?o?? udarow?. Ka?da ?y?a przewodu jest indywidualnie chroniona przez komponent ochronny o wytrzyma?o?ci udarowej 2,5kA (8/20µs), co w po??czeniu z jednolitymi ?cie?kami o bardzo du?ej grubo?ci daje produkt o stabilnych w?a?ciwo?ciach ochrony przeciwprzepi?ciowej.

Niska warto?? odbi? falowych, obcych przes?uchów i t?umie? dla cz?stotliwo?ci 4 x 250Mhz a tak?e kontynuacja po??czenia ekranu przewodów, pozwoli?y zakwalifikowa? modu? PTU-64-PRO do produktów zgodnych ze standardem kategorii 6, co jest istotne dla du?ych sieci LAN 1000Base-T i 1000Base-Tx. Pomimo niewykorzystania parametrów jako?ciowych kategorii 6 w najbardziej popularnych sieciach 1000Base-T, zapas jako?ciowy parametrów jest istotny dla stabilno?ci ich pracy, poniewa? ilo?? sygna?ów zak?óceniowych wzrasta proporcjonalnie do ilo?ci zgromadzonych przewodów LAN w szafie Rack.

Dla urz?dze? zasilanych za pomoc? PoE, zosta?a wbudowana niezale?na ochrona przed wzrostem napi?cia pomi?dzy parami 1,2 - 3,6 oraz 4,5 - 7,8. Rozwi?zanie to chroni zasilacze urz?dze? 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.

Po stronie chronionej (Device) zastosowano gniazda RJ-45, które umo?liwiaj? szybkie prze??czanie przewodów; po stronie niechronionej zastosowano z??cza typu LSA (dawniej Krone). Rozwi?zanie takie tworzy dwa urz?dzenia w jednym: Skuteczna ochrona przeciwprzepi?ciowa + patch panel przeznaczony do bezpo?redniego mocowania przewodów LAN. Metalowe ?rubowe obejmy tworz? elektryczne po??czenie panela z ekranem przewodów FTP oraz mocuj? je mechanicznie, chroni?c przed wyrwaniem.

Modu? PTU-64-PRO/PoE instalowany jest w dedykowanej podstawie PTU/PTF-6-RACK, która mie?ci maksymalnie 4 modu?y ró?nych typów. Dost?pne s? równie? gotowe jednolite urz?dzenia 8-kana?owe i 16-kana?owe ze wszystkimi modu?ami tego samego typu. Modu? mo?e by? równie? stosowany w ma?ych instalacjach i przykr?cany do ?ciany, po zamontowaniu go w obudowie plastikowej PTU/PTF-6-BOX(DIN).

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	4
Obs?ugiwane standardy Ethernet	10Base-T, 100Base-T, 1000Base-T, 1000Base-Tx
Zgodno?? z okablowaniem	Cat. 6

NAZWA PARAMETRU	WARTO??
Stosowany z okablowaniem	FTP, UTP dowolnej kategorii
Z??cze wej?ciowe (strona niechroniona)	Z??cze LSA (Krone) + ekran
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

NAZWA PARAMETRU	WARTO??
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	100 x 100 x 20 (mm)
Zastosowanie	Ochrona urz?dze? instalowanych wewn?trz / na zewn?trz
Sposób monta?u	PTU/PTF-6-RACK, PTU/PTF-6-BOX lub PTU/PTF-6-BOX-DIN
Sposób uziemienia	?ruby monta?owe
Szczelno?? obudowy	-
Temperatura pracy	-40°C–60°C