Dane aktualne na dzień: 21-11-2026 02:29

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

Opis produktu

1-kana?owe zabezpieczenie LAN, przeznaczone do ochrony przeciwprzepi?ciowej sieci Gigabit Ethernet, kompatybilne ze standardami 1000Base-T i 1000Base-TX. Zawiera bezpo?rednie odprowadzenie du?ych ?adunków udarowych indywidualnie z ka?dej ?y?y przewodu, bez dosy? cz?sto stosowanych elementów po?rednicz?cych, które os?abiaj? odporno?? udarow? i maj? ogromny wp?yw na emitowanie lub absorbowanie zak?óce? elektromagnetycznych. Bardzo starannie zaprojektowane wielowarstwowe obwody drukowane, specjalny proces ich produkcji i nowoczesne komponenty, pozwoli?y uzyska? znakomite parametry wymagane w okablowaniu kategorii 6.

Dwa stopnie ochronne skutecznie filtruj? przepi?cia przenikaj?ce przez okablowanie oraz wprowadzaj? dodatkowy bufor separuj?cy w przypadku wyst?pienia du?ych potencja?ów pomi?dzy switchem LAN poszczególnymi punktami ko?cowymi.

Niezale?ne obwody ochrony zasilania PoE, eliminuj? wzrost napi?cia pomi?dzy parami 1,2 - 3,6 oraz 4,5 - 7,8. Rozwi?zanie to chroni zasilacze urz?dze? ko?cowych 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 s? ca?kowicie neutralne dla ka?dego standardu PoE i chroni? ka?dy z nich, w??cznie z Hi PoE.

PTF-61-PRO/PoE przeznaczony jest do instalacji w pobli?u punktów ko?cowych sieci LAN takich jak: Komputery PC, sterowniki PLC, kamery IPC, transmitery radiowe, urz?dzenia internetu rzeczy. Wyposa?ony jest w obudow? wolnostoj?c? z mo?liwo?ci? przykr?cenia do ?ciany. Do poprawnej pracy konieczne jest w?a?ciwe uziemienie zabezpieczenia za pomoc? linii PE a najlepiej jak najkrótszego, wydzielonego punktu uziemienia. Nale?y równie? przestrzega? kierunkowego dzia?ania funkcji ochronnej opisanej w instrukcji obs?ugi i nie odwraca? pod??cze? urz?dzenia w instalacji LAN, co mo?e spowodowa? jego niew?a?ciwe zadzia?anie a nawet uszkodzenie.

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	1
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

NAZWA PARAMETRU	WARTO??
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	65 x 30 x 40 (mm)
Zastosowanie	Ochrona urz?dze? instalowanych wewn?trz / na zewn?trz
Sposób monta?u	Obudowa wolnostoj?ca / przykr?cana do ?ciany
Sposób uziemienia	Przewód
Szczelno?? obudowy	IP40
Temperatura pracy	-40°C~60°C