Dane aktualne na dzień: 30-10-2026 23:39

Link do produktu: https://www.multiproject.com.pl/ogranicznik-przepiec-gigabit-lan-ptu-68r-ext-poe-p-26433.html



Ogranicznik przepięć Gigabit LAN PTU-68R-EXT/PoE

Cena brutto	**2 084,90 zł**
Cena netto	**1 695,04 zł**
Numer katalogowy	**29374**
Kod producenta	**PTU-68R-EXT/PoE**
Producent	**Ewimar**

Opis produktu

8-kana?owe zabezpieczenie do sieci Gigabit Ethernet, opartych na przewodach kategorii 5, 5e, 6 oraz 6a. Zbudowane jest z dwóch modu?ów PTU-64-EXT, zamontowanych w obudowie PTU/PTF-6-RACK. Przeznaczone jest do monta?u w szafie Rack 19" na przedniej szynie w przypadku standardowego przeznaczenia lub na tylnej szynie za pomoc? k?towych uchwytów LK-MOUNT, w przypadku zastosowania do rejestratorów IP-CCTV - wiele rejestratorów IP posiada wbudowany switch ze z??czami z ty?u.

Gniazda RJ-45 z przodu (DEVICE) stanowi? stron? zabezpieczon? przeciwprzepi?ciowo i do nich pod??czane s? porty prze??czników LAN Gigabit Ethernet za pomoc? patchcordów. Tylne z??cza LSA stanowi? stron? niechronion? (LINE), do której pod??czane s? d?ugie linie infrastruktury sieci LAN, bez u?ycia z??czy RJ-45. Rozwi?zanie takie tworzy dwa urz?dzenia w jednym: Patch panel zako?czenia linii transmisyjnych i skuteczn? ochron? przeciwprzepi?ciow?. Upraszcza to instalacj? i ogranicza ilo?? dodatkowych elementów, powoduj?c obni?enie kosztów. W celu zapewnienia kontynuacji ekranu przewodów FTP, nale?y zastosowa? patchcordy ekranowane i u?y? obejm metalowych, w które wposa?one s? p?yty elektroniczne.

Modu?y serii PTU-64 to urz?dzenia bardzo wysokiej jako?ci antyprzepi?ciowej jak i transmisyjnej. Zastosowanie wielowarstwowych p?yt PCB oraz nowoczesnych komponentów w technologii MOSFET, zaowocowa?o zgodno?ci? ze standardem kategorii 6 okablowania i poprawnymi testami dla cz?stotliwo?ci 4 x 250MHz.

Zastosowane komponenty technologii MOSFET znacznie obni?aj? warto?? poziomu ochrony napi?ciowej (Up) do warto?ci o niewiele wy?szej, od napi?cia pracy znamionowej (Un). Impuls napi?ciowy dochodz?cy do chronionego urz?dzenia w czasie przepi?cia lub wy?adowania, jest nawet kilka razy ni?szy, ni? w przypadku standardowego rozwi?zania bez u?ycia technologii MOSFET. Zmniejszone jest równie? ryzyko przebicia izolacji transformatorów izoluj?cych warstwy fizycznej w kartach sieciowych, w wyniku wyst?pienia ró?nic potencja?ów pomi?dzy lokalnie uziemionymi lub lokalnie zasilanymi urz?dzeniami LAN.

Niezale?ny tor zabezpieczaj?cy 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 momencie uszkodzenia si? zasilacza PoE. Zastosowane rozwi?zania chroni? wszystkie typy zasilania PoE i pozwalaj? przesy?a? zasilanie w standardzie Hi PoE.

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

Najlepszy poziom ochrony uzyskiwany jest przez zastosowanie zabezpiecze? po dwóch stronach przewodów: Wielokana?owe po stronie prze??cznika LAN i pojedyncze po stronie urz?dze? ko?cowych, na przyk?ad PTF-61-EXT/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?liwa?? 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)	Z??cze LSA (Krone) + ekran
Z??cze wyj?ciowe (strona chroniona)	Gniazdo ekranowane RJ-45
Ilo?? stopni ochronnych	3 (GDT, MOSFET, 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	<8V

NAZWA PARAMETRU	WARTO??
C1: Pr?d wy?adowczy (8/20µs, linia-linia) Iimp	0,5kA
Element odsprz?gaj?cy	Bezpiecznik MOSFET
Chronione linie	1-2, 3-6, 4-5, 7-8
Pojemno?? (linia-linia) @1MHz	5pF
Pojemno?? (linia-ziemia) @1MHz	2-3pF
Rezystancja szeregowa	6? / 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	75V DC
C1: Pr?d wy?adowczy (8/20µs, linia-linia) Iimp	0,5kA
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