Dane aktualne na dzień: 30-10-2026 03:23

Link do produktu: https://www.multiproject.com.pl/ogranicznik-przepiec-gigabit-lan-ptu-616r-pro-poe-p-26436.html



Ogranicznik przepięć Gigabit LAN PTU-616R-PRO/PoE

Cena brutto	**3 179,62 zł**
Cena netto	**2 585,06 zł**
Numer katalogowy	**29377**
Kod producenta	**PTU-616R-PRO/PoE**
Producent	**Ewimar**

Opis produktu

16-kana?owy ogranicznik przepi?? i patch panel po??czeniowy do sieci Gigabit Ethernet, godny z okablowaniem kategorii 5, 5e, 6 oraz 6a. Zbudowany jest z czterech modu?ów PTU-64-PRO, zamontowanych w obudowie PTU/PTF-6-RACK. W standardowych sieciach LAN montowany jest na przedniej szynie szafy Rack, aby umo?liwi? ?atwe krosowanie po??cze? z innymi urz?dzeniami LAN. W przypadku zastosowania do rejestratorów NVR w systemach IP-CCTV, mo?e by? zamontowany na tylnej szynie za rejestratorami za pomoc? k?towych uchwytów LK-MOUNT. Takie rozwi?zanie jest bardziej ergonomiczne, poniewa? rejestratory NVR zazwyczaj posiadaj? z??cza RJ-45 z ty?u.

Gniazda RJ-45 z przodu ogranicznika (DEVICE) stanowi? stron? chronion? przed przepi?ciami, za pomoc? patchcordów pod??czane s? do nich porty prze??czników LAN Gigabit Ethernet. Tylne z??cza LSA stanowi? stron? niechronion? (LINE), do której bezpo?rednio pod??czane s? d?ugie linie infrastruktury sieci LAN. 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 wyposa?one s? p?yty elektroniczne PTU-64.

Modu?y serii PTU-64 to nowoczesne rozwi?zania o bardzo wysokiej skuteczno?ci antyprzepi?ciowej i wysokiej jako?ci transmisji. Zastosowanie wielowarstwowych p?yt PCB, zaowocowa?o zgodno?ci? ze standardem kategorii 6 okablowania i poprawnymi testami dla cz?stotliwo?ci 4 x 250MHz.

Niezale?ny tor zabezpieczaj?cy PoE chroni przed wzrostem napi?cia pomi?dzy parami 1,2 - 3,6 oraz 4,5 - 7,8. Ogranicza on ryzyko uszkodzenia si? zasilaczy urz?dze? ko?cowych LAN w wyniku przepi??, wy?adowa? atmosferycznych lub przez niekontrolowany wzrost napi?cia, na przyk?ad w momencie uszkodzenia si? zasilacza PoE. Ogranicznik przepi?? chroni wszystkie typy zasilania PoE i pozwala|? przesy?a? zasilanie równie? w standardzie Hi PoE.

W celu uzyskania pe?nej ochrony przeciwprzepi?ciowej, nale?y zadba? o w?a?ciwe uziemienie ogranicznika przepi??, przez pod??czenie przewodu uziemiaj?cego 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 absorbowaniem zak?óce? z zewn?trz.

Najlepszy poziom ochrony uzyskiwany jest przez zastosowanie ograniczników przepi?? po dwóch stronach przewodów: Wielokana?owy ogranicznik po stronie switcha LAN i pojedynczy 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	16
Mo?liwo?? rozbudowy	-
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	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
C1: 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

NAZWA PARAMETRU	WARTO??
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
C2: 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