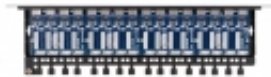


Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/ogranicznik-przepiec-gigabit-lan-ptu-616r-pro-poe-p-26436.html>

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 kanałowy ogranicznik przepięć i patch panel połączony do sieci Gigabit Ethernet, godny z okablowaniem kategorii 5, 5e, 6 oraz 6e. Zbudowany jest z czterech modułów PTU-64-PRO, zamontowanych w obudowie PTU-PTF-6-RACK. W standardowych sieciach LAN montowany jest na przedniej szynie Rack, aby umożliwić łatwe krosowanie portów z innymi urządzeniami LAN. W przypadku zastosowania do rejestratorów NVR w systemach IP-CCTV, może być zamontowany na tylnej szynie za rejestratorami za pomocą kluczykowych uchwytych LK-MOUNT. Takie rozwiązanie jest bardziej ergonomiczne, ponieważ rejestratory NVR zazwyczaj posiadają porty RJ-45 z tyłu.

Moduł B2-45 z przodu ogranicznika (DEVICE) stanowi ekran chroniący przed przepięciami, za pomocą pasywnych podłóżek do nich porty przełączników LAN Gigabit Ethernet. Tylnie złącza LSA stanowią ekran chroniący przed promieniowaniem (LEAD), do której bezpośrednio przylgnęła siła iście linie infrastruktury sieci LAN. Rozwiązanie takie tworzy dwa urządzenia w jednym: Patch panel zakończenia linii transmisyjnych i ekran ochronny przeciwprzepięciowy. Upraszcza to instalację i ogranicza liczbę dodatkowych elementów, powodując obniżenie kosztów. W celu zapewnienia kompatybilności ekran przewodów FTP, należy zastosować pasywny ekranowanie i użyć obrotów metalowych, w które wyposażone są płyty elektroniczne PTU-64.

Moduły serii PTU-64 to nowoczesne rozwiązania o bardzo wysokiej skuteczności antyprzepięciowej i wysokiej jakości transmisji. Zastosowanie wielowarstwowych płyt PCB, zaawansowało zgodności ze standardem kategorii 6 okablowania i poprawnymi testami dla częstotliwości 4 x 250MHz.

Niezależnie od zabezpieczającego PoE chroni przed wzrostem napięcia poniżej parametrów 1.2 - 3.6 oraz 4.5 - 7.8. Ogranicza on ryzyko uszkodzenia się zasilaczy urządzeń sieciowych LAN w wyniku przepięć, wywołanych atmosferycznych lub przez niekontrolowany wzrost napięcia, na przykład w momencie uszkodzenia się zasilacza PoE. Ogranicznik przepięć chroni wszystkie typy zasilania PoE i pozwala przesyłać zasilanie również w standardzie Hi-PoE.

W celu uzyskania pełnej ochrony przeciwprzepięciowej, należy zadbać o właściwe umieszczenie ogranicznika przepięć, przez podłączenie przewodu uziemienia do odpowiednio uziemionej szyny Rack. Opcjonalna pokrywa PTU-PTF-5/6-COVER zapewni ochronę obwodów i zwiększy zabezpieczenia przed kurzem, ponadto stanowi dodatkową ochronę przed absorbowaniem zakłóceń z zewnątrz.

Najlepszy poziom ochrony uzyskiwany jest przez zastosowanie ograniczników przepięć po dwóch stronach przewodów. Wielkanałowy ogranicznik po stronie switcha LAN i pojedynczy po stronie urządzeń sieciowych, na przykład PTF-61-PRO-PoE.

Produkt testowany według kategorii D1, C2, C1, B2. Przeznaczony jest do stosowania na granicach stref LPZ0/LPZ1 lub wyższych.

NAZWA PARAMETRU	WARTOŚĆ
Linia danych	
Ilość kanałów LAN	16
Mocność zasilania	
Obsługiwane standardy Ethernet	10Base-T, 100Base-T, 1000Base-T, 1000Base-Tx
Zgodność z okablowaniem	
Stosowany z okablowaniem	FTP, UTP dowolnej kategorii
Złącza wejściowe (strona niechroniona)	
Złącza wyjściowe (strona chroniona)	Gniazdo ekranowane RJ-45
Ilość stopni ochrony	
Napięcie znamionowe DC (linia-ziemia) UN	90V DC
Napięcie maks. pracy trwałej (linia-ziemia) UC	
CI: Poziom ochrony 1kV/5s (linia-ziemia) UP	600V
CI: Prąd wyładowczy (8/20µs, linia-ziemia) Imax / 75µs	
DI: Maksymalny prąd piorunowy (10/350µs, linia-ziemia) Iimp	1kA
Napięcie znamionowe DC (linia-linia) UN	
Napięcie maksymalne pracy trwałej (linia-linia) UC	3.5V DC
B2: Poziom ochrony 1kV/5s (linia-linia) UP	

NAZWA PARAMETRU	WARTOŚĆ
C1: Prąd wyładowczy (8/20µs, linia-linia) Imp	100A
Element odprężający	Rezystor udarowy
Chronione linie	1-2, 3-6, 4-5, 7-8
Pojemność (linia-linia) @ 1MHz	6.15pF
Pojemność (linia-zemla) @ 1MHz	1.2pF
Rezystancja szeregowo	2.27 / lini?
Prąd znamionowy IN	30mA / lini?
Linia PoE	
Napięcie znamionowe DC (linia-linia) UN	57V DC
Napięcie maksymalne pracy trwałej (linia-linia) UC	64V DC
B2: Poziom ochrony 1kV/5s (linia-linia) UP	93V DC
C2: Prąd wyładowczy (8/20µs, linia-linia) Imp	100A
Chronione linie (pary)	(1-2)-(3+6), (4-5)-(7-8)
Standard pracy PoE	Zgodny ze wszystkimi typami w tym Hi PoE
Cechy szczególne	
Wymiary	480 x 41 x 130 (mm)
Zastosowanie	Ochrona urządzeń instalowanych wewnątrz / na zewnątrz

NAZWA PARAMETRU

WARTOŚĆ

Sposób montażu

Montaż w szafie RACK 19", wysokość 1U

Sposób uzemnienia

Przewód

Szczegół obudowy

-

Temperatura pracy

-40°C-60°C