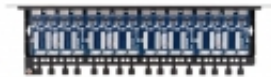


Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/ogranicznik-przepiec-gigabit-lan-ptu-616r-pro-poe-p-26436.html>

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, gotny do okablowania 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 kłowych uchwytych LK-MOUNT. Takie rozwiązanie jest bardziej ergonomiczne, ponieważ rejestratory NVR zazwyczaj posiadają porty RJ-45 z tyłu.

Moduł 64-45 z przodu ogranicznika (DEVICE) stanowi ekran chroniący przed przepięciami, za pomocą pasywnych podłóżek do nich porty przełączników LAN Gigabit Ethernet. Tył z tyłu LSA stanowi ekran chroniący przed przepięciami, do której bezpośrednio przylgnęła siła i energia linie infrastruktury sieci LAN. Rozwiązanie takie tworzy dwa urządzenia w jednym. Patch panel zakończony liniami transmisyjnymi i ekranem chroniący przed przepięciami. Upraszczają instalację i ograniczają do minimum dodatkowych elementów, powodując obniżenie kosztów. W celu zapewnienia kompatybilności z przewodami 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 zabezpieczających 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 przewodów uzmiędlonego do odpowiednio uzmiędlonej 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	2 (GDT, TVS)
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	3.3V DC
B2: Poziom ochrony 1kV/5s (linia-linia) UP	
	20V

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-ziemia) @ 1MHz	1.2pF
Rezystancja szeregowo	2.27 / lini?
Prąd znamionowy IN	300mA / 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
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

Szczelność obudowy

-

Temperatura pracy

-0°C-60°C