

Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/ogranicznik-przepiec-gigabit-lan-ptu-616-eco-poe-p-26434.html>

Ogranicznik przepięć Gigabit LAN PTU-616-ECO/PoE



Cena brutto	2 681,46 zł
Cena netto	2 180,05 zł
Numer katalogowy	29375
Kod producenta	PTU-616-ECO/PoE
Producent	Ewimar

Opis produktu

16-kanałowy ogranicznik przepięć i patch panel przeznaczony do sieci Gigabit Ethernet, godny z okablowaniem kategorii 5, 5e, 6 oraz 6a. Zbudowany jest z czterech modułów PTU-64-ECO, zamontowanych w obudowie PTU/PTE-6-RACK. W standardowych sieciach LAN montowany jest na przedniej szynie szafy 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 4-browych uchwytych LK-MOUNT. Takie rozwiązanie jest bardziej ergonomiczne, ponieważ rejestratory NVR zazwyczaj posiadają 27-kanałowy RJ-45 z 19".

Linia RJ-45 z prądu ogranicznika (DEVICE) stanowi stronę chronioną przed przepięciami, za pomocą patchcordów podłączane są do nich porty urządzeń LAN Gigabit Ethernet. Tylko 27-kanałowa LSA stanowi stronę niechronioną (LINE), do której bezpośrednio podłączone są długie linie infrastruktury sieci LAN. Rozwiązanie takie tworzy dwa urządzenia w jednym: Patch panel zakończony liniami transmisyjnymi i ochroną przeciwprzepięciową. Upraszcza to instalację i ogranicza ilość dodatkowych elementów, powodując obniżenie kosztów. W celu zapewnienia kontynuacji ekranu przewodów FTP, należy zastosować patchcordsy ekranowane i użyć obejm metalowych, w które wyposażone są płyty elektroniczne PTU-64.

Modely serii PTU-64 to nowoczesne rozwiązanie o bardzo wysokiej skuteczności antyprzepięciowej i wysokiej jakości transmisji. Zastosowanie wielowarstwowych płyt PCB oraz nowoczesnych komponentów, zaowocowało zgodnością ze standardem kategorii 6 okablowania i poprawnymi testami dla całkowitej 4 x 125MHz.

Należy na zabezpieczyć PoE: chroni przed wzrostem napięcia pomiędzy parami 1,2 - 3,6 oraz 4,5 - 7,8. Ogranicza on ryzyko uszkodzenia sił zasilaczy urządzeń kołowych LAN w wyniku przepięć, wyładowań atmosferycznych lub przez niekontrolowany wzrost napięcia, na przykład w momencie uszkodzenia sił 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 uziemienie ogranicznika przepięć, przez podłączenie przewodu uziemiającego do odpowiednio uziemionej szafy Rack. Opcjonalna pokrywa PTU/PTE-6-COVER zapewni ochronę obwodów i zwiększy zabezpieczenia przed kradzieżą, ponadto stanowi dodatkową ochronę przed absorbowaniem zakłóceń z zewnątrz.

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

Produkt przeznaczony jest do instalacji LAN, w których umieszczonych wewnątrz budynku i nienamierzonych na przesłoki lakrowe od innych niezabezpieczonych instalacji.

NAZWA PARAMETRU

WARTOŚĆ

Lista danych

NAZWA PARAMETRU	WARTOŚĆ
Broń kanałów LAN	16
Moc/lwa? moduły	-
Obsługiwane standardy Ethernet	10Base-T, 100Base-T, 1000Base-T
Zgodność z okablowaniem	Cat. 6
Stosowany z okablowaniem	FTP, UTP dowolnej kategorii
Złoty wejściowy (strona niechroniona)	Złoty LSA (Krone) + ekran
Złoty wyjściowy (strona chroniona)	Gniazdo ekranowane RJ-45
Broń stopni ochronnych	1 (dystrybucyjny)
Napięcie znamionowe DC (linia-ziemia) UN	90V DC
Napięcie maks. pracy trwałej (linia-ziemia) UC	110V DC
Poziom ochrony 1kV/5 (linia-ziemia) UP	600V
Prąd wyładowczy (8/20µs, linia-ziemia) Iimp / 5/0	100A
Napięcie znamionowe DC (linia-linia) UN	3,3V DC
Napięcie maksymalne pracy trwałej (linia-linia) UC	5,5V DC
Poziom ochrony 1kV/5 (linia-linia) UP	28V
Prąd wyładowczy (8/20µs, linia-linia) Iimp	100A
Element odprężający	-

NAZWA PARAMETRU	WARTOŚĆ
Chronione linie	1-2, 3-6, 4-5, 7-8
Pojemność (linia-linia) @ 1MHz	15pF
Pojemność (linia-ziemia) @ 1MHz	2-3pF
Rezystancja szeregowa	2.2Ω / linia?
Prąd znamionowy IN	300mA / linia?
Linia PoE:	
Napięcie znamionowe DC (linia-linia) UN	57V DC
Napięcie maksymalne pracy rwa/tyj (linia-linia) UC	64V DC
Poziom ochrony 1kV/5 (linia-linia) UP	93V DC
Prąd wyładowczy (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
Całki wstępne:	
Wymiary	480 x 41 x 130 (mm)
Zastosowanie	Ochrona urządzeń instalowanych wewnątrz
Sposób montażu	Montaż w szafce RACK 19", wysokość 1U
Sposób uzimienia	Przewód



NAZWA PARAMETRU

WARTOŚĆ

Szczelność obudowy

-

Temperatura pracy

-40°C-60°C