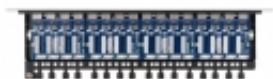


Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/ogranicznik-przepiec-gigabit-lan-ptu-616-eco-poe-p-26434.html>

## Ogranicznik przepięć Gigabit LAN PTU-616-ECO/PoE



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

### 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 uchwyłów 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. Tylna szyna 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, zawowocowa zgodność ze standardem kategorii 6 okablowania i poprawnymi testami dla całkowitej 4 x 125MHz.

Należy na zabezpieczającą PoE: chroni przed wzrostem napięcia pomiędzy parami 1,2 - 3,6 oraz 4,5 - 7,8. Ogranicza on ryzyko uszkodzenia sił zasilaczy urządzeń sieciowych 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/PTF-3/6-COVER zapewnia ochronę obwodów i zwiększa 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. Wielkanałowy ogranicznik po stronie switcha LAN i pojedynczy po stronie urządzeń końcowych, na przykład PTF-61-ECO-PoE.

Produkt przeznaczony jest do instalacji LAN, w całości umieszczonych wewnątrz budynku i nienarażonych na przesłoki iskrowe od innych niezabezpieczonych instalacji.

NAZWA PARAMETRU

WARTOŚĆ

Lista danych

NAZWA PARAMETRU	WARTOŚĆ
Broń kable LAN	16
Moc/lwość modułów	-
Obsługiwane standardy Ethernet	10Base-T, 100Base-T, 1000Base-T
Zgodność z okablowaniem	Cat. 6
Stosowany okablowaniem	FTP, UTP dowolnej kategorii
Złacz wejściowe (strona niechroniona)	Złacz LSA (Krone) + ekran
Złacz wyjściowe (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 uzmiennienia	Przewód



---

NAZWA PARAMETRU	WARTOŚĆ
Szczelność obudowy	-
Temperatura pracy	-40°C-60°C