

Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/ogranicznik-przepiec-gigabit-lan-ptu-68-eco-poe-p-26429.html>

Ogranicznik przepięć Gigabit LAN PTU-68-ECO/PoE



| | |
|------------------|-----------------------|
| Cena brutto | 1 453,90 zł |
| Cena netto | 1 182,03 zł |
| Numer katalogowy | 29370 |
| Kod producenta | PTU-68-ECO/PoE |
| Producent | Ewimar |

Opis produktu

8-kanałowe zabezpieczenie do sieci Gigabit Ethernet, opartych na przewodach kategorii 5, 5e, 6 oraz 6a. Zbudowane jest z dwóch modułów PTU-64-ECO, zamontowanych w obudowie PTF-6-RACK. Przeznaczone jest do montażu w szafie Rack 19" na przedniej szynie w przypadku standardowego przeznaczenia lub na tylnej szynie za pomocą 8-tych uchwytych LK-MOUNT, w przypadku zastosowania do rejestratorów IP-CCTV - wiele rejestratorów IP posiada wbudowany switch ze złączami 1 i 2.

Linia RJ-45 z prądu (DEVICE) stanowi stronę zabezpieczoną przeciwprzepięciowo i do nich podłączane są porty przełączników LAN Gigabit Ethernet za pomocą patchcordów. Tylna strona LSA stanowi stronę nieochronioną (LINE), do której podłączone są długie linie infrastruktury sieci LAN, bez użycia złącz RJ-45. Rozwiązanie takie tworzy dwa urządzenia w jednym: Patch panel zakończony liniami transmisyjnymi i skuteczny ochronny przeciwprzepięciowy. Upraszcza to instalację i ogranicza ilość dodatkowych elementów, powodując obniżenie kosztów. W celu zapewnienia kontynuacji ekranu przewodów FTP, należy zastosować patchcordy ekranowane i użyć obejm metalowych, w które wyposażone są płyty elektroniczne.

Zastosowanie wielowarstwowych płyt PCB oraz nowoczesnych komponentów, zawocowa zgodność ze standardem kategorii 6 okablowania i poprawnymi testami dla częstotliwości 4 x 125MHz.

Niezbędny do zabezpieczenia PoE, chroni przed wzrostem napięcia pomiędzy parami 1,2 - 3,6 oraz 4,5 - 7,8. Chroni to zasilacz urządzeń końcowych LAN przed uszkodzeniem w wyniku przepięć, wywołanych wyładowaniami atmosferycznymi lub niekontrolowanym wzrostem napięcia, na przykład w momencie uszkodzenia zasilacza PoE. Zastosowane rozwiązania chronią wszystkie typy zasilania PoE i pozwalają przesyłać zasilanie w standardzie Hi PoE.

Panel zabezpieczający posiada dodatkowe miejsce do zamontowania 2 modułów serii PTF-64 lub PTF-64, co umożliwia jego rozbudowę w dowolnym czasie, do 16 kanałów maksymalnie. Należy zadbać o właściwe umieszczenie zabezpieczenia LAN, przez podłączenie do odpowiednio umieszczonej szafy Rack. Opcjonalna pokrywa PTF-6-6-COVER zapewnia ochronę obwodów i zwiększa zabezpieczenia przed kurzem, ponadto stanowi dodatkową ochronę przed interferencjami przy dużej liczbie portów.

Najlepszy poziom ochrony uzyskiwany jest przez zastosowanie zabezpieczeń po dwóch stronach przewodów: Wielokanałowe po stronie przełącznika LAN i pojedyncze po stronie urządzeń końcowych, na przykład PTF-61-ECO-PoE.

Produkt przeznaczony jest do instalacji LAN, w całości umieszczonych wewnątrz budynku i niekorzystanych na zewnątrz od innych niezabezpieczonych instalacji.

NAZWA PARAMETRU

WARTOŚĆ

Linia danych

Bezprzewodowy LAN

8

| NAZWA PARAMETRU | WARTOŚĆ |
|---|---------------------------------|
| Maxilowa? rurobudowy | Do 16 kama/ow |
| Obsługiwane standardy Ethernet | 10Base-T, 100Base-T, 1000Base-T |
| Zgodno?? z okablowaniem | Ca. 6 |
| Stosowany z okablowaniem | FTP, UTP dowolnej kategorii |
| Z??cze wyj?owe (strona niechroniona) | Z??cze LSA (Konekt) + ekran |
| Z??cze wyj?owe (strona chroniona) | Gniazdo ekranowane RJ-45 |
| Il?? stopni ochronnych | 1 (dyfuzyjowy) |
| Napi?cie znamionowe DC (linia-ziemia) UN | 90V DC |
| Napi?cie maks. pracy trwa?ej (linia-ziemia) UC | 110V DC |
| Poziom ochrony IAK/7s (linia-ziemia) UP | 600V |
| Pr??ad wy?adowczy (820ps, linia-ziemia) Iimp / ?y7a | 100A |
| Napi?cie znamionowe DC (linia-linia) UN | 3.3V DC |
| Napi?cie maksymalne pracy trwa?ej (linia-linia) UC | 3.5V DC |
| Poziom ochrony IAK/7s (linia-linia) UP | 28V |
| Pr??ad wy?adowczy (820ps, linia-linia) Iimp | 100A |
| Element odpr??aj?cy | - |
| Chronione linie | 1-2, 3-6, 4-5, 7-8 |

| NAZWA PARAMETRU | WARTOŚĆ |
|--|--|
| Pojemność (linia-linia) @ 1MHz | 15pF |
| Pojemność (linia-ziemia) @ 1MHz | 2.3pF |
| Rezystancja szeregowo | 2.27 / linia? |
| Prąd znamionowy IN | 300mA / linia? |
| Linia PoE | |
| Napięcie znamionowe DC (linia-linia) UN | 57V DC |
| Napięcie maksymalne pracy trwałej (linia-linia) UC | 64V DC |
| Poziom ochrony IKV/7s (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 |
| Cechy wspólne | |
| Wymiary | 480 x 41 x 130 (mm) |
| Zastosowanie | Ochrona urządzeń instalowanych wewnątrz |
| Sposób montażu | Montaż w szafie RACK 19", wysokość 1U |
| Sposób uzmielenia | Przewód |
| Szczelność obudowy | - |



NAZWA PARAMETRU

WARTOŚĆ

Temperatura pracy

-60°C-60°C