

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 zintegrowanym zasilaniem.

Model RJ-45 z prądu (DEVICE) stanowi 8-stopniowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe i do nich podłączane są porty przebieżki LAN Gigabit Ethernet za pomocą patchcordów. Tylnie złącza LSA stanowią nieochronioną linię (LINE), do której podłączone są długie linie infrastruktury sieci LAN, bez użycia złącza RJ-45. Rozwiązanie takie tworzy dwa urządzenia w jednym: Patch panel zakończony liniami transmisyjnymi i skutecznie ochroną przeciwprzepięciową. 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.

Niezależnie od zabezpieczenia PoE, chroni przed wzrostem napięcia pomiędzy parami 1,2 - 3,6 oraz 4,5 - 7,8. Chroni to zasilacze 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, przed przeliczeniem 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 doświetlaniu panelu.

Najlepszy poziom ochrony uzyskiwany jest przez zastosowanie zabezpieczeń po dwóch stronach przewodów: Wielokanałowe po stronie przebieżki 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
Moc/lmość robocza	Do 16 kVA/m
Obsługiwane standardy Ethernet	10Base-T, 100Base-T, 1000Base-T
Zgodność z okablowaniem	Cat. 6
Stosowany z okablowaniem	FTP, UTP dowolnej kategorii
Złącze wejściowe (strona niechroniona)	Złącze LSA (Krosze) + ekran
Złącze wyjściowe (strona chroniona)	Gniazdo ekranowane RJ-45
Ilość stopni ochronnych	1 (dyfuzyjny)
Napięcie znamionowe DC (linia-ziemia) UN	90V DC
Napięcie maks. pracy trwałej (linia-ziemia) UC	110V DC
Poziom ochrony IAK/7s (linia-ziemia) UP	600V
Prąd wyładowczy (820ps, linia-ziemia) Iimp / 7s7s	100A
Napięcie znamionowe DC (linia-linia) UN	3.3V DC
Napięcie maksymalne pracy trwałej (linia-linia) UC	3.5V DC
Poziom ochrony IAK/7s (linia-linia) UP	28V
Prąd wyładowczy (820ps, linia-linia) Iimp	100A
Element odprężający	-
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 urzemięcia	Przewód
Szczelność obudowy	-



NAZWA PARAMETRU

WARTOŚĆ

Temperatura pracy

-60°C-60°C