

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.

Urządzenie 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 przelotki kłowe od innych niezabezpieczonych instalacji.

NAZWA PARAMETRU

WARTOŚĆ

Linia danych

Bezprzewodowy LAN

8

NAZWA PARAMETRU	WARTOŚĆ
Maxilowa??: ruzbudowy	Do 16 Lina/Now
Obs?ugiwane standardy Ethernet	10Base-T, 100Base-T, 1000Base-T
Zgodno??: z okablowaniem	Cat. 6
Stosowany z okablowaniem	FTP, UTP dowolnej kategorii
Z??:cze wej?ciowe (strona niechroniona)	Z??:cze LSA (Konekt) + ekran
Z??:cze wyj?ciowe (strona chroniona)	Gniazdo ekranowane RJ-45
Illo??: 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 IAKV/7s (linia-ziemia) UP	600V
Pr??:ad wy?adowczy (820ps, linia-ziemia) Iimp / ??:7a	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 IAKV/7s (linia-linia) UP	28V
Pr??:ad wy?adowczy (820ps, linia-linia) Iimp	100A
Element odpr??:ej??: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