

Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/zabezpieczenie-przeciwprzebieciowe-ptu-68r-eco-poe-p-21837.html>

Zabezpieczenie przeciwprzebieciowe PTU-68R/ECO/PoE



Cena brutto	1 143,90 zł
Cena netto	930,00 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	24016
Producent	Ewimar

Opis produktu

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

Gniazda RJ-45 z przodu (DEVICE) stanowią stronę zabezpieczoną przeciwprzebieciowo i do nich podłączane są porty przełączników LAN Gigabit Ethernet za pomocą patchcordów. Tylne złącza LSA stanowią stronę niechronioną (LINE), do której podłączane są długie linie infrastruktury sieci LAN, bez użycia złączy RJ-45. Rozwiązanie takie tworzy dwa urządzenia w jednym: Patch panel zakończenia linii transmisyjnych i skuteczną ochronę przeciwprzebieciową. 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.

Zastosowanie wielowarstwowych płyt PCB oraz nowoczesnych komponentów, zaowocowało zgodnością ze standardem kategorii 6 okablowania i poprawnymi testami dla częstotliwości 4x125MHz.

Niezależny tor zabezpieczający 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 niekontrolowanemu wzrostowi napięcia, na przykład w momencie uszkodzenia się 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 PTU-64, co umożliwia jego rozbudowę w dowolnym czasie, do 16 kanałów maksymalnie. Należy zadbać o właściwe uziemienie zabezpieczenia LAN, przez podłączenie dołączonego przewodu do odpowiednio uziemionej szafy Rack. Opcjonalna pokrywa PTU/PTF-COVER zapewnia ochronę obwodów i złącz zabezpieczenia przed kurzem, ponadto stanowi dodatkową ochronę przed interferencjami przy dużej ilości paneli.

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 nienarażonych na przeskokki iskrowe od innych niezabezpieczonych instalacji.

Specyfikacja techniczna

NAZWA PARAMETRU	WARTO??
Linia danych	
Ilo?? kana?ow LAN	8
Moc?owo?? roboczy	Do 16 kana?ow
Obs?ugiwane standardy Ethernet	10Base-T, 100Base-T, 1000Base-T
Zgodno?? z okablowaniem	Kategoria 5, 5e i 6
Z?kret wyj?ciowe (strona niechroniona)	Z?kret LSA
Z?kret wyj?ciowe (strona chroniona)	Gniazdo RJ-45, ekranowane, 6 kategorii
Napi?cie znamionowe DC (linia-ziemia) UN	90V DC
Napi?cie maks. pracy trwa?ej (linia-ziemia) UC	110V DC
Poziom ochrony 1kV/7s (linia-ziemia) UP	600V
Pr?d wy?adowczy (820µs, linia-ziemia) Iimp	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 1kV/7s (linia-linia) UP	28V
Pr?d wy?adowczy (820µs, linia-linia) Iimp	100A

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	2,27 / lini?
Prąd znamionowy IN	300mA / lini?
Linia PoE:	
Napięcie znamionowe DC (linia-linia) UN	57V DC
Napięcie maksymalne pracy trwałej (linia-linia) UC	64V DC
Poziom ochrony UP	90V
Prąd wyładowczy (820pS, linia-linia) Iimp	100A
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 (820pS, linia-ziemia) Iimp	100A
Chronione pary	(1-2),(3+6), (4-5),(7-8)
Standard pracy PoE:	Zgodny ze wszystkimi typami w tym Hi PoE

NAZWA PARAMETRU	WARTOŚĆ
Cechy wspólne	
Wymiary	480 x 41 x 130 (mm)
Zastosowanie	Wewnątrz
Sposób montażu	Montaż w szafie Rack 19"
Sposób uziemienia	Przewód uziemiający
Temperatura pracy	-30°C-60°C