

Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/zabezpieczenie-przeciwprzebieciowe-ptu-68r-ext-poe-p-21838.html>

Zabezpieczenie przeciwprzebieciowe PTU-68R/EXT/PoE



Cena brutto	1 635,94 zł
Cena netto	1 330,03 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	24017
Producent	Ewimar

Opis produktu

8-kanalowe zabezpieczenie do sieci Gigabit Ethernet, opartych na przewodach kategorii 5, 5e oraz 6. Zbudowane jest z dwóch modułów PTU-64-EXT, 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 patchcordeny ekranowane i użyć obejm metalowych, w które wyposażone są płyty elektroniczne.

Moduły serii PTU-64 to urządzenia bardzo wysokiej jakości antyprzebieciowej jak i transmisyjnej. Zastosowanie wielowarstwowych płyt PCB oraz nowoczesnych komponentów w technologii MOSFET, zaowocowało zgodnością ze standardem kategorii 6 okablowania i poprawnymi testami dla częstotliwości 4x250MHz.

Zastosowane komponenty technologii MOSFET znacznie obniżają wartość poziomu ochrony napięciowej (Up) do wartości o niewiele wyższej, od napięcia pracy znamionowej (Un). Impuls napięciowy dochodzący do chronionego urządzenia w czasie przebiecia lub wyładowania, jest nawet kilka razy niższy, niż w przypadku standardowego rozwiązania bez użycia technologii MOSFET. Zmniejszone jest również ryzyko przebicia izolacji transformatorów izolujących warstwy fizycznej w kartach sieciowych, w wyniku wystąpienia różnic potencjałów pomiędzy lokalnie uziemionymi lub lokalnie zasilanymi urządzeniami LAN.

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 przebiec, 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-EXT/PoE.

Specyfikacja techniczna

NAZWA PARAMETRU	WARTOŚĆ
Linia danych	
Ilość kanałów LAN	8
Maksymalny rozdzielczość	Do 16 kanałów
Obsługiwane standardy Ethernet	10Base-T, 100Base-T, 1000Base-T, 1000Base-Tx
Zgodność z okablowaniem	Kategoria 5, 5e i 6
Złoty wyjściowy (strona niechroniona)	Złoty LSA
Złoty wyjściowy (strona chroniona)	Gniazdo RJ-45, ekranowane, 6 kategorii
Napięcie znamionowe DC (linia-ziemia) UN	90V DC
Napięcie maks. pracy trwałej (linia-ziemia) UC	110V DC
Poziom ochrony 1kV/1s (linia-ziemia) UP	600V
Prąd wyładowczy (8/20µs, linia-ziemia) Iimp	2kA
Napięcie znamionowe DC (linia-linia) UN	3.3V DC
Napięcie maksymalne pracy trwałej (linia-linia) UC	3.5V DC
Poziom ochrony 1kV/1s (linia-linia) UP	-8V
Prąd wyładowczy (8/20µs, linia-linia) Iimp	75A (2kA po radzielniku MOSFET)

NAZWA PARAMETRU	WARTOŚĆ
Chronione Linie	1-2, 3-6, 4-5, 7-8
Pojemność?? (linia-linia) @ 1MHz	5pF
Pojemność?? (linia-ziemia) @ 1MHz	2-3pF
Element odprężający	Bezpiecznik MOSFET
Rezystancja szeregową	67 / 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	75V (po zadziurzeniu MOSFET)
Prąd wyładowczy (8/20µs, linia-linia) Iimp	73A (2kA po zadziurzeniu MOSFET)
Napięcie znamionowe DC (linia-ziemia) UN	90V DC
Napięcie maks. pracy trwałej (linia-ziemia) UC	110V DC
Poziom ochrony 1kV/µs (linia-ziemia) UP	600V
Prąd wyładowczy (8/20µs, linia-ziemia) Iimp	2kA
Chronione pary	(1-2)-(3-6), (4-5)-(7-8)

NAZWA PARAMETRU	WARTOŚĆ
Standard pracy PoE	Zgodny ze wszystkimi typami w tym Hi PoE
Cechy wspólne	
Wymiary	480 x 41 x 130 (mm)
Zastosowanie	Wewn/trz
Sposób montażu	Montaż w szafie Rack 19"
Sposób uziemienia	Przewód uziemiający
Temperatura pracy	-30°C-60°C