Dane aktualne na dzień: 06-11-2026 12:38

Link do produktu: https://www.multiproject.com.pl/zabezpieczenie-przeciwprzepieciowe-ptu-616r-eco-po-p-21843.html



Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe PTU-616R-ECO/Po

Cena brutto	**2 681,46 zł**
Cena netto	**2 180,05 zł**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**24022**
Producent	**Ewimar**

Opis produktu

16-kanałowy ogranicznik przepięć i patch panel połączeniowy do sieci Gigabit Ethernet, godny z okablowaniem kategorii 5, 5e oraz 6. Zbudowany jest z czterech modułów PTU-64-ECO, zamontowanych w obudowie PTU/PTF-6-RACK. W standardowych sieciach LAN montowany jest na przedniej szynie szafy Rack, aby umożliwić łatwe krosowanie połączeń z innymi urządzeniami LAN. W przypadku zastosowania do rejestratorów NVR w systemach IP-CCTV, może być zamontowany na tylnej szynie za rejestratorami za pomocą kątowych uchwytów LK-MOUNT. Takie rozwiązanie jest bardziej ergonomiczne, ponieważ rejestratory NVR zazwyczaj posiadają złącza RJ-45 z tyłu.

Gniazda RJ-45 z przodu ogranicznika (DEVICE) stanowią stronę chronioną przed przepięciami, za pomocą patchcordów podłączane są do nich porty przełączników LAN Gigabit Ethernet. Tylne złącza LSA stanowią stronę niechronioną (LINE), do której bezpośrednio podłączane są długie linie infrastruktury sieci LAN. Rozwiązanie takie tworzy dwa urządzenia w jednym: Patch panel zakończenia linii transmisyjnych i ochronę 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 PTU-64.

Moduły serii PTU-64 to nowoczesne rozwiązania o bardzo wysokiej skuteczności antyprzepięciowej i wysokiej jakości transmisji. Zastosowanie wielowarstwowych płyt PCB oraz nowoczesnych komponentów, zaowocowało zgodnością ze standardem kategorii 6 okablowania i poprawnymi testami dla częstotliwości 4 x 125MHz.

Niezależny tor zabezpieczający PoE chroni przed wzrostem napięcia pomiędzy parami 1,2 - 3,6 oraz 4,5 - 7,8. Ogranicza on ryzyko uszkodzenia się zasilaczy urządzeń końcowych LAN w wyniku przepięć, wyładowań atmosferycznych lub przez niekontrolowany wzrost napięcia, na przykład w momencie uszkodzenia się zasilacza PoE. Ogranicznik przepięć chroni wszystkie typy zasilania PoE i pozwalają przesyłać zasilanie również w standardzie Hi PoE.

W celu uzyskania pełnej ochrony przeciwprzepięciowej, należy zadbać o właściwe uziemienie ogranicznika przepięć, przez podłączenie przewodu uziemiającego do odpowiednio uziemionej szafy Rack. Opcjonalna pokrywa PTU/PTF-COVER zapewnia ochronę obwodów i złącz zabezpieczenia przed kurzem, ponadto stanowi dodatkową ochronę przed absorbowaniem zakłóceń z zewnątrz.

Najlepszy poziom ochrony uzyskiwany jest przez zastosowanie ograniczników przepięć po dwóch stronach przewodów: Wielokanałowy ogranicznik po stronie switcha LAN i pojedynczy po stronie urządzeń końcowych, na przykład PTF-61-ECO/PoE.

Produkt przeznaczony jest do instalacji LAN, w całości umieszczonych wewnątrz budynku i nienarażonych na przeskoki iskrowe od innych niezabezpieczonych instalacji.

NAZWA PARAMETRU	WARTO??
Linia danych	
Ilo?? kana?ów LAN	16
Obs?ugiwane standardy Ethernet	10Base-T, 100Base-T, 1000Base-T
Zgodno?? z okablowaniem	Kategoria 5, 5e i 6
Z??cze wej?ciowe (strona niechroniona)	Z??cza LSA
Z??cze 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/?s (linia-ziemia) UP	600V
Pr?d wy?adowczy (8/20µS, 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/?s (linia-linia) UP	28V
Pr?d wy?adowczy (8/20µS, linia-linia) Iimp	100A
Chronione Linie	1-2, 3-6, 4-5, 7-8

NAZWA PARAMETRU	WARTO??
Pojemno?? (linia-linia) @1MHz	15pF
Pojemno?? (linia-ziemia) @1MHz	2-3pF
Rezystancja szeregowa	2,2? / lini?
Pr?d znamionowy IN	300mA / lini?
Linia PoE	
Napi?cie znamionowe DC (linia-linia) UN	57V DC
Napi?cie maksymalne pracy trwa?ej (linia-linia) UC	64V DC
Poziom ochrony UP	90V
Pr?d wy?adowczy (8/20µS, linia-linia) Iimp	100A
Napi?cie znamionowe DC (linia-ziemia) UN	90V DC
Napi?cie maks. pracy trwa?ej (linia-ziemia) UC	110V DC
Poziom ochrony 1kV/?s (linia-ziemia) UP	600V
Pr?d wy?adowczy (8/20µS, 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
Cechy wspólne	

NAZWA PARAMETRU	WARTO??
Wymiary	480 x 41 x 130 (mm)
Zastosowanie	Wewn?trz
Sposób monta?u	Monta? w szafie Rack 19"
Sposób uziemienia	Przewód uziemiaj?cy
Temperatura pracy	-30°C~60°C