Dane aktualne na dzień: 21-11-2026 04:28

Link do produktu: https://www.multiproject.com.pl/zabezpieczenie-przeciwprzepieciowe-ptu-54-pro-poe-p-22164.html



Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe PTU-54-PRO/PoE

Cena brutto	**325,96 zł**
Cena netto	**265,01 zł**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**24367**
Producent	**Ewimar**

Opis produktu

4-kanałowy moduł PCB, przeznaczony bo budowy wielokanałowych systemów ochrony przeciwprzepięciowej sieci LAN. Dzięki zastosowaniu złącz LSA (Krone) po stronie niechronionej, posiada podwójną funkcjonalność: Patch-panel zakończenia przewodów LAN + ochronnik przeciwprzepięciowy o podwyższonej wytrzymałości udarowej dla każdej żyły przewodu. Bezpośrednie odprowadzanie dużych ładunków do ziemi bez elementów pośredniczących (zapętlenia przez transformatory lub sprzęganie przez układy diodowe), zapewniają łączną ochronę na poziomie 14kA dla przewodu FTP.

Posiada lepsze parametry transmisyjne i wytrzymałościowe dla długookresowych odciążeń prądowych, w porównaniu do wcześniejszych modeli. Strojone obwody drukowane i lepszej jakości gniazda RJ-45, zapewniają mniejsze przesłuchy i tłumienia linii transmisyjnych a nowe rozwiązania oraz komponenty zapewniają poprawną obsługę i ochronę zasilania PoE do 60W (HiPoE).

Na bazie modułów PTU-54-PRO/PoE, można budować systemy ochrony przeciwprzepięciowej sieci LAN 10Mbit lub 100Mbit, służą one do ochrony między innymi komputerów, switchy, sterowników PLC, systemów telewizji przemysłowej IP-CCTV i innych urządzeń zainstalowanych na zewnątrz budynków.

Dodatkowym wyposażeniem są obwody chroniące urządzenia zasilane przez pasywne lub aktywne linie PoE, gdzie uszkodzenie może powstać w wyniku zaindukowanych prądów udarowych w trakcie wyładowania atmosferycznego, ale także w wyniku uszkodzenia się zasilacza PoE. Moduły serii PTU-54 współpracują z zasilaniem PoE w wielu standardach IEEE, w tym: 802.3af, 802.3at oraz 802.3bt - typ 3 (HiPoE, UPOE).

Kompatybilny jest z sieciami Ethernet 10Base-T oraz 100Base-TX i może być używany z okablowaniem kategorii 5, 5e oraz 6 a dzięki zastosowaniu ekranowanych gniazd, zapewnia pełną kontynuację ekranu przewodów FTP. Ponieważ w sieciach tego typu pary 4,5 i 7,8 są używane wyłącznie do zasilania PoE, zostały one pogrupowane, dlatego moduł nie może być elementem biorącym w udziału w pomiarach parametrów okablowania kategorii 5e, 6 lub wyższych.

Moduł może być montowany w obudowie 1U, model PTU/PTF-5-RACK (do 4 szt), tworząc kompletne wielokanałowe systemy ochronne. Przy zastosowaniu różnych modułów, uzyskujemy systemy o zróżnicowanym przeznaczeniu i poziomie ochronnym.

Wszystkie moduły serii PTU-54 posiadają uziemienie przez śruby montażowe obudowy Rack, dlatego ewentualna rozbudowa lub wymiana modułu jest bardzo łatwa i nie wymaga dodatkowych czynności. Podłączenie całego urządzenia do uziomu wykonywane jest za pomocą dołączonego przewodu, mocowanego do wspólnego punktu uziemiającego.

NAZWA PARAMETRU	WARTO??	
Linia danych		

NAZWA PARAMETRU	WARTO??
Ilo?? kana?ów LAN	4
Obs?ugiwane typy sieci LAN	10Base-T, 100Base-T, skr?tka kategorii 5, 5e, i 6
Z??cze wej?ciowe (przewód)	Z??cze LSA (Krone)
Z??cze wyj?ciowe (urz?dzenie)	Gniazdo RJ-45
Rodzaje stosowanych przewodów	UTP / FTP kategorii 5, 5e i 6
Napi?cie znamionowe DC (linia-ziemia) UN	90V DC
Napi?cie maksymalne 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	2kA na ka?d? ?y?? przewodu (14kA ??cznie)
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 C3	20V
Pr?d wy?adowczy (8/20µS, linia-linia) Iimp	100A
Chronione Linie	1-2, 3-6
Pojemno?? (linia-linia) @1MHz	6-15pF
Pojemno?? (linia-ziemia) @1MHz	1-2pF

NAZWA PARAMETRU	WARTO??
Rezystancja szeregowa	2,2? / lini?
Pr?d znamionowy IN	300mA / lini?
Ilo?? stopni ochronnych	2 (GDT, TVS)
Element odsprz?gaj?cy	Rezystor udarowy
Linia PoE	
Napi?cie znamionowe DC (linia-linia) UN	58V DC
Napi?cie maksymalne pracy trwa?ej (linia-linia) UC	64V DC
Poziom ochrony UP	93V
Pr?d wy?adowczy (8/20µS, linia-linia) Iimp	100A
Pr?d wy?adowczy (8/20µS, linia-ziemia) Iimp	2kA
Chronione pary	(1+2)-(3+6), (4+5)-(7+8)
Standard pracy PoE	zgodny z IEEE 802.3af/at/bt-typ 3 (HiPoE, UPOE)
Straty mocy PoE na obwodach ochronnych	IEEE 802.3af, opcja A: 0,6W @48VDC IEEE 802.3af, opcja B: 0,35W @48VDC IEEE 802.3at, opcja A: 1,6W @54VDC IEEE 802.3at opcja B: 0,6W @54VDC IEEE 802.3bt, Typ 3, opcja AB: 1,2W @54VDC *) dane dla maksymalnego przewidzianego obci?enia

NAZWA PARAMETRU	WARTO??
Cechy wspólne	
Wymiary	100 x 90 x 18 (mm)
Zastosowanie	Wewn?trz
Sposób monta?u	Monta? w obudowie RACK 19"
Szczelno?? obudowy	nie dotyczy
Temperatura pracy	-30°C~60°C