Dane aktualne na dzień: 04-11-2026 03:25

Link do produktu: https://www.multiproject.com.pl/zabezpieczenie-przeciwprzepieciowe-ptu-54-eco-poe-p-22163.html



Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe PTU-54-ECO/PoE

Cena brutto	**252,16 zł**
Cena netto	**205,01 zł**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**24366**
Producent	**Ewimar**

Opis produktu

Moduł PTU-54-ECO urządzenie o podwójnej funkcjonalności, integrujący w sobie funkcję ochronną oraz patch-panel zakończenia linii LAN. Nowa seria posiada poprawione parametry transmisyjne i wytrzymałościowe dla długookresowych odciążeń prądowych. Strojone obwody drukowane i lepszej jakości gniazda RJ-45, zapewniają mniejsze przesłuchy i tłumienia linii transmisyjnych a nowe rozwiązania ochronne oraz komponenty pozwalają na poprawną obsługę i ochronę obwodów PoE o mocy do 60W (HiPoE).

PTU-54-ECO/PoE przeznaczony jest do budowy wielokanałowych systemów ochrony przeciwprzepięciowej sieci LAN 10Mbit lub 100Mbit, między innymi do ochrony komputerów, switchy, sterowników PLC, systemów telewizji przemysłowej i innych urządzeń zainstalowanych wewnątrz budynków.

Po stronie niechronionej wyposażony jest w złącza LSA (Krone), co zwiększa wytrzymałość udarową samego połączenia i nie wymaga stosowania dodatkowych patch-paneli zakończenia linii LAN. Metalowe obejmy służą to zamocowania ekranu przewodów FTP, które za ich pośrednictwem są uziemiane (podłączenie do linii PE). Strona chroniona posiada wysokiej jakości gniazda RJ-45, gdzie podłączane są patchcordy do switchy lub innych urządzeń LAN.

Moduł posiada skuteczność udarową minimum 100A na każdy obwód przewodu LAN z bezpośrednim odprowadzaniem ładunku do ziemi. Dodatkowym wyposażeniem są obwody chroniące podłączone urządzenia przed wzrostem zasilania PoE, co może być wynikiem zaindukowanych prądów udarowych w trakcie wyładowania, ale także w wyniku uszkodzenia się zasilacza PoE. Moduły serii PTU-54 współpracują z zasilaniem PoE w standardach z IEEE: 802.3af, 802.3at oraz 802.3bt - typ 3 (HiPoE, UPOE).

Kompatybilny jest ze standardami 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. Ze względu na wewnętrznie połączone pary 4,5 i 7,8 które w wymienionych standardach są używane wyłącznie do zasilania PoE, moduł nie może być elementem biorącym w udziału w pomiarach parametrów okablowania kategorii 5e lub 6.

Moduł przystosowany jest do montażu w obudowach PTU/PTF-5-RACK (do 4 szt), tworząc jednolite wielokanałowe systemy ochronne lub przez zastosowanie różnych modułów, systemy o zróżnicowanym przeznaczeniu i poziomie ochronnym.

Wszystkie moduły serii PTU-54 posiadają uziemienie zrealizowane 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 obudowy.

NAZWA PARAMETRU	WARTO??
Linia danych	
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) + Ekran
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	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 C3	20V
Pr?d wy?adowczy (8/20µS, linia-linia) Iimp	100A
Chronione Linie	1-2, 3-6

NAZWA PARAMETRU	WARTO??
Pojemno?? (linia-linia) @1MHz	6-15pF
Pojemno?? (linia-ziemia) @1MHz	1-2pF
Rezystancja szeregowa	2,2? / lini?
Pr?d znamionowy IN	300mA / lini?
Ilo?? stopni ochronnych	1 (hybrydowy)
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	100A
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: 0,23W @48VDC IEEE 802.3af, opcja B: 0,13W @48VDC IEEE 802.3at, opcja A: 0,68W @54VDC IEEE 802.3at opcja B: 0,35W @54VDC IEEE 802.3bt,, typ 3 opcja AB: 0,8W @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