



Dane aktualne na dzień: 04-04-2025 12:47

Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/ogranicznik-przepiec-lan-ptu-54-eco-inpoe-p-p-26443.html>

Ogranicznik przepięć LAN PTU-54-ECO/InPoE/P

Cena brutto	306,28 zł
Cena netto	249,01 zł
Numer katalogowy	29385
Kod producenta	PTU-54-ECO/InPoE/P
Kod EAN	5904041751554
Producent	Ewimar

Opis produktu

Produkt PTU-54-ECO InPoE/P to 4-kanalowy moduł ochrony sieci LAN, wzbogacony o pasywny inductor zasilania PoE. Maksymalna wytrzymałość na każdy port wynosi 15W przy napięciu 48V. Podwyższona odporność na napięcie do 56V, umożliwia pracę w sieciach z napięciem do 20W. Podana maksymalna moc, jest podłączona prądem wprowadzaniem PoE (bez układowej negocjacji) i bezpiecznikiem automatycznym 350mA. Pasywne przepięćnie mocy powyżej 15W @ 48V nie jest zalecane, ponieważ uszkodzenie przewodu lub bity w portach, może spowodować uszkodzenie portów LAN w urządzeniach końcowych. Dla przetrwania mocy do 30W/port, zalecany zastosowanie modułu PTF-54-ECO InPoE/A, który zawiera aktywny układ negocjacji PSE.

Moduł przeznaczony jest do budowy wielokanałowych systemów ochrony przeciwprądowej sieci LAN 10Mbit/s lub 100Mbit/s między innymi do ochrony komputerów, switchy, sterowników PLC, systemów telewizji przemysłowej i innych urządzeń zainstalowanych wewnątrz budynków, które wymagają zasilania PoE. Może być używany ze switchem LAN, który nie posiada portów z zasilaniem PoE lub wykorzystany do zwiększenia ilości portów PoE, w przypadku niewystarczającej mocy lub ilości portów PoE w switchu LAN. Do zasilania każdego modułu należy użyć zasilacza o napięciu 48-56V DC o zalecanej wydajności 2A, co zapobiegnie wyłączeniu się zasilacza w momencie zadziałania bezpiecznika automatycznego.

Transmisja PoE odbywa się na liniach transmisyjnych 1-2, 3-6, podobnie jak w standardzie IEEE: 802.3af, opcja A. Pary 4-5 i 7-8 są całkowicie wyłączone wewnątrz modułu.

UWAGA! Moduł InPoE może być podłączony do portu PoE w switchu, lecz nie przekazuje zasilania PoE pomiędzy stronami LINE i DEVICE.

Moduł posiada skuteczność odparowania minimum 100A na każdy obwód przewodu LAN z bezpośrednim odprowadzeniem ładunku do ziemi. Dodatkowym wyposażeniem są obwody ochronne przed wzrostem zasilania PoE, co może być wynikiem zaindukowanych prądów uderzeniowych w trakcie wyładowania, ale także w wyniku uszkodzenia się zasilacza PoE. **Przepręćniami, zapewnią wbudowane transformatory izolujące strony LINE i DEVICE.** **Dodatkowo barierę ochronną przed**

Produkt kompatybilny jest ze standardami Ethernet 10Base-T oraz 100Base-TX i może być używany z okablowaniem kategorii 5, 5e, 6 oraz 6a - dzięki zastosowaniu ekranowanych gniazd, porty ekranu nie jest jednak wykorzystane pomiędzy stronami LINE i DEVICE.

Moduł może być montowany w obudowach plastikowych PTF-5-BOX lub PTF-5-BOX-DIN (1szt) oraz w panelach PTF-5-RACK (do 4 szt), tworzących kompletny wielokanałowy system ochronny lub przez zastosowanie innych modułów, systemy o różnicowym przeznaczeniu i poziomie ochronnym. Moduły w panelach Rack można łączyć z innymi, aby uzyskać optymalną konfigurację do wymaganych potrzeb instalacji.

Wszystkie moduły serii PTU-54 punkt zerowania mają realizowany poprzez tryb montażowy obudowy Rack, dlatego ewentualna rozbudowa lub wymiana modułu jest bardzo łatwa i nie wymaga dodatkowych czynności. Podłączenie każdego urządzenia do uzemiennika wykonuje się za pomocą doładowanego do wspólnego punktu uziemienia/cegi.



NAZWA PARAMETRU	WARTO??
Linki danych	
Bo?? kana?ów LAN	4
Obs?ugiwane standardy Ethernet	10Base-T, 100Base-T
Stosowany ? okablowaniem	FTP, UTP dowolnej kategorii
Z??cze wej?ciowe (strona niechroniona)	Z??cze LSA (Konekt) + ekran
Z??cze wyj?ciowe (strona chroniona)	Gniazdo ekranowane RJ-45
Bo?? stopni ochrony	1 (hybrydowy)
Napi?cie znamionowe DC (linia-ziemia) UN	90V DC
Napi?cie maksymalne pracy trwa?ej (linia-ziemia) UC	110V DC
Poziom ochrony IKV/?? (linia-ziemia) UP	60V
Pr??d wy?adowczy (820ps, linia-ziemia) Iimp / ????a	100A
Napi?cie znamionowe DC (linia-linka) UN	3,3V DC
Napi?cie maksymalne pracy trwa?ej (linia-linka) UC	3,5V DC
Poziom ochrony IKV/?? (linia-linka) UP C3	20V
Pr??d wy?adowczy (820ps, linia-linka) Iimp	100A
Element odpr??gaj??cy	Rezystor bezpiecznikowy

NAZWA PARAMETRU	WARTO??
Chronione linie	1-2, 3+6
Pojemno?? (linia-linia) @1MHz	6-15pF
Pojemno?? (linia-dziemia) @1MHz	1-2pF
Linia PoE:	
Napi?cie znamionowe DC (linia-linia) UN	57V DC
Napi?cie maksymalne pracy trwa?ej (linia-linia) UC	64V DC
Poziom ochrony I&V/7s (linia-linia) UP	93V
Pr?d wy?adowczy (820ps, linia-linia) Iimp	100A
Napi?cie znamionowe DC (linia-dziemia) UN	90V DC
Napi?cie maks. pracy trwa?ej (linia-dziemia) UC	110V DC
Poziom ochrony I&V/7s (linia-dziemia) UP	600V
Pr?d wy?adowczy (820ps, linia-dziemia) Iimp	100A
Chronione pary	(1+2), (3+6)
Standard pracy PoE:	Zgodny z IEEE 802.3af opcja A (bez negocjacji)
Przewy?ana moc	15W na kana? @ 48VDC, bezpiecznik automatyczny 350mA
Cechy wy?adne:	
Wymiary	100 x 80 x 22 (mm)



NAZWA PARAMETRU	WARTO??
Zastosowanie	Ochrona urz?dz? instalowanych wewn?trz
Spos?b monta?u	PTU/PTF-5-RACK, PTU/PTF-5-BOX lub PTU/PTF-5-BOX-DIN
Spos?b uzimienia	?r?by monta?owe
Szczelno?? obudowy	-
Temperatura pracy	-40°C-60°C
Kod produktu (EAN)	5904041751554