

Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/ogranicznik-przepiec-lan-ptu-54-ext-inpoe-p-p-26447.html>BRAK
ZDJĘCIA

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

Cena brutto	602,71 zł
Cena netto	490,01 zł
Numer katalogowy	29389
Kod producenta	PTU-54-EXT/InPoE/P
Producent	Ewimar

Opis produktu

Produkt PTU-54-EXT/InPoE/P to 4-kanałowy moduł ochrony sieci LAN, dedykowany do profesjonalnych instalacji CCTV, wymagających najwyższej ochrony.

Został wyposażony w bezpieczniki automatyczne w technologii MOSFET, w bardzo krótkim czasie odciążają obwody strony chronionej od strony niechronionej, powodując odprowadzenie maksymalnej ilości prądu uderowego do ziemi, przez co przepięcia otrzymywane przez chronione urządzenia jest o kilkakrotnie mniejszej wartości niż w przypadku rozwiązań konwencjonalnych.

Wybogacony jest o purynowy inhibitor zasilania PoE, wytrzymuje moc 15W na każdy port przy napięciu zasilającym 48V. Podwyższa napięcie do 56V, na każdym porcie umożliwia pracę do 20W. Podana maksymalna moc, jest podłączona prostym wprowadzaniem PoE (bez układowo negocjacji) i bezpiecznikiem automatycznym 350mA. Powyższe przepięcia powyżej 15W @ 48V nie jest zalecane, ponieważ uszkodzenie przewodu lub bity w portach, może spowodować uszkodzenie portów LAN w urządzeniach końcowych. Do przesyłania mocy do 30W/port, zalecamy zastosowanie modułu PTF-54-EXT/InPoE/A, który zawiera aktywny układ negocjacji PSE.

Moduł 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, które wymagają zasilania PoE. Może być używany ze switchem LAN, który nie posiada portów z zasilaniem PoE lub wykorzystany do zwielokrotnienia ilości portów PoE, w przypadku niewystarczającej mocy lub ilości portów PoE w switchu LAN. Do zasilania każdego modułu należy zasilacza o napięciu 48-56V DC o zalecanej wydajności 2A, co zapobiegnie wykręceniu 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. Parę 4-5 i 7-8 służy do wyłączenia wewnątrz modułu.

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

Moduł posiada podwyższoną wytrzymałość uderzeń poziomie 2.5kA na 3-przewody, co pozwala na bezpieczne odprowadzenie dużych ładunków uderzeniowych bezpośrednio do ziemi, pochodzących od zaindukowanych impulsów jak i prązków iskrowych. Urządzeniem służy do chronienia urządzeń zasilanych przez porty PoE, gdzie uszkodzenie może powstać w wyniku zaindukowanych prądów uderzeniowych w trakcie wyładowania atmosferycznego, ale także w wyniku uszkodzenia się zasilacza PoE.

Dodatkowo: barierę ochronną przed przepięciami, dostarczaną w zestawie transformatory izolujące stroną LINE i DEVICE.

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



Moduły mogą być montowane w obudowach plastikowych PTU/PTF-5-BOX lub PTU/PTF-5-BOX/DIN (1 szt) oraz w panelach PTU/PTF-5-RACK (do 4 szt), tworząc kompletne wielokanałowe systemy ochronne lub przez zastosowanie różnych modułów, systemy o różnicowym przeliczeniu i poziomie ochrony.

Wszystkie moduły serii PTU-54 punkt uziemienia mają realizowany poprzez trwały montaż w obudowie Rack, dlatego ewentualna rozbudowa lub wymiana modułu jest bardzo łatwa i nie wymaga dodatkowych czynności. Podłączenie każdego urządzenia do uzemia wykonywane jest za pomocą dedykowanego przewodu, mocowanego do wspólnego punktu uziemienia.

Produkt testowany według kategorii D1, C2, C1, B2. Przeznaczony jest do stosowania na granicach stref LPZ0/LPZ1 lub wyższych.

NAZWA PARAMETRU	WARTOŚĆ
Linka danych	
Typ kanałów LAN	4
Obsługiwane standardy Ethernet	10Base-T, 100Base-T
Stosowany z okablowaniem	FTP, UTP dowolnej kategorii
Typ wejściowy (strona niechroniona)	Typ LSA (Krosne) + ekran
Typ wyjściowy (strona chroniona)	Gniazdo ekranowane RJ-45
Typ stopni ochronnych	3 (GDT, MOSFET, TVS)
Napięcie znamionowe DC (linia-ziemia) UN	90V DC
Napięcie maksymalne pracy trwałej (linia-ziemia) UC	110V DC
C1: Poziom ochrony 1kV/5s (linia-ziemia) UP	600V
C2: Prąd wyładowczy (8/20µs, linia-ziemia) Imax / 5µs	2.5kA (max)
D1: Maksymalny prąd piorunowy (10/350µs, linia-ziemia) Iimp	1kA
Napięcie znamionowe DC (linia-linka) UN	3.3V DC

NAZWA PARAMETRU	WARTOŚĆ
Napięcie maksymalne pracy trwałej (linia-linia) UC	3,5V DC
B2: Poziom ochrony 1kV/7s (linia-linia) UP	-8V
C1: Prąd wyładowczy (8/20µs, linia-linia) Imp	0,5A
Element odprężający	Bezpiecznik MOSFET
Chronione linie	1-2, 3-6
Pojemność (linia-linia) @1MHz	6-15pF
Pojemność (linia-ziemia) @ 1MHz	1-2pF
Linia PIG	
Napięcie zmiennowce DC (linia-linia) UN	57V DC
Napięcie maksymalne pracy trwałej (linia-linia) UC	64V DC
B2: Poziom ochrony 1kV/7s (linia-linia) UP	93V DC
C1: Prąd wyładowczy (8/20µs, linia-linia) Imp	0,5kA (opcja A), 250A (opcja B)
Napięcie zmiennowce DC (linia-ziemia) UN	90V DC
Napięcie maks. pracy trwałej (linia-ziemia) UC	110V DC
C1: Poziom ochrony 1kV/7s (linia-ziemia) UP	600V
C2: Prąd wyładowczy (8/20µs, linia-ziemia) Imax / 75µs	2,5kA (max)
Chronione pary	(1-2),(3-6)

NAZWA PARAMETRU	WARTOŚĆ
Standard pracy PoE	Zgodny z IEEE 802.3af opcja A (bez segregacji)
Przebieżna moc	15W na kanał @ 48VDC, bezpiecznik automatyczny 350mA
Ciepły stopień	
Wymiary	100 x 80 x 22 (mm)
Zastosowanie	Ochrona urządzeń instalowanych wewnątrz / na zewnątrz
Sposób montażu	PTU/PTF-5-RACK, PTU/PTF-5-BOX lub PTU/PTF-5-BOX-DIN
Sposób zasilania	z zasilacza
Szczelność obudowy	-
Temperatura pracy	-40°C-60°C