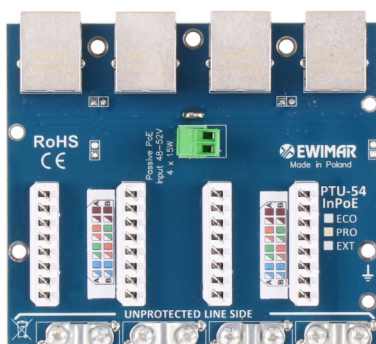


## PRODUKT: Ogranicznik przepięć do ochrony sieci LAN z pasywnym iniektorem PoE MODEL: PTU-54-ECO/InPoE/P



Moduł ogranicznika przepięć PTU-54-ECO/InPoE/P z pasywnym iniektorem zasilania, przeznaczony do budowy modułowych zabezpieczeń przeciwprzepięciowych do sieci LAN 100Mbit. Kompatybilny jest z sieciami Ethernet 10Base-T oraz 100Base-T. Dedykowany do ochrony urządzeń, zainstalowanych wewnątrz budynków.

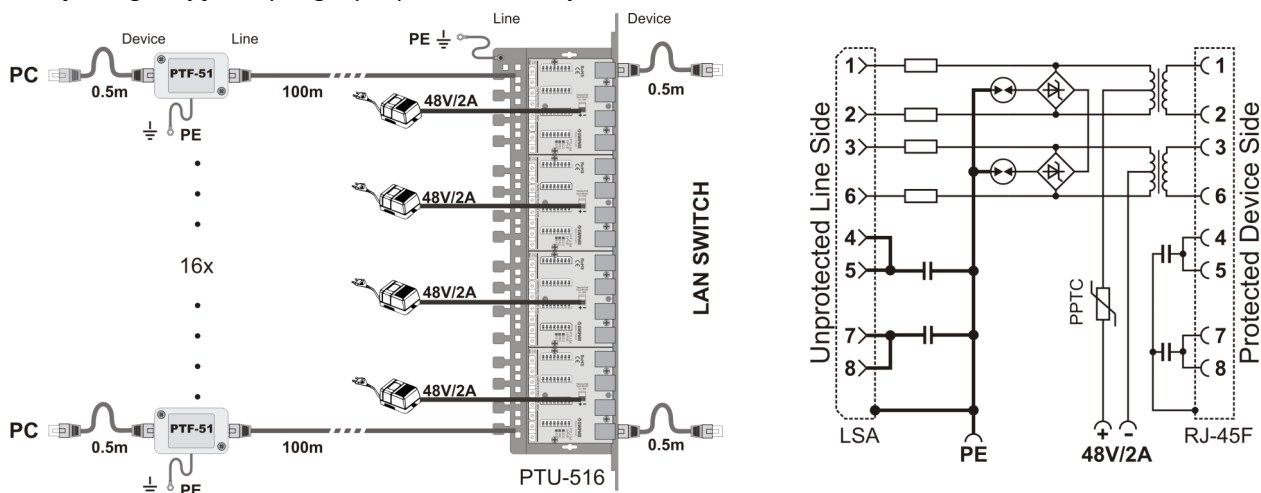
Produkt PTU-54-ECO/InPoE/P to 4-kanalowy moduł ochronny sieci LAN, wzbogacony o pasywny iniektor zasilania PoE. Maksymalna wysyłana moc na każdy port wynosi 15W przy napięciu 48V. Podwyższając napięcie do 56V, można przestać moc do 20W. Podana maksymalna moc, jest podyktowana prostym wprowadzaniem PoE (bez układu negocjacji) i bezpiecznikiem automatycznym 350mA. Pasywne przesyłanie mocy powyżej 15W @ 48V nie jest zalecane, ponieważ uszkodzenie przewodu lub błąd w połączeniach, może spowodować uszkodzenie portów LAN w urządzeniach końcowych.

Może być użyty 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 48-56VDC 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.

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. Dodatkową barierę ochronną przed przepięciami, zapewniają wbudowane transformatory izolujące stronę LINE i DEVICE.

Moduł może być montowany w obudowach plastikowych PTU/PTF-5-BOX lub PTU/PTF-5-BOX/DIN (1szt) oraz w panelach PTU/PTF-5-RACK (do 4 szt), tworząc kompletne wielokanałowe systemy ochronne lub przez zastosowanie różnych modułów, systemy o zróżnicowanym przeznaczeniu i poziomie ochronnym. Moduły w panelach Rack można łączyć z innymi, aby uzyskać optymalną konfigurację do wymaganych potrzeb instalacji.



## MODEL: PTU-54-ECO/InPoE/P

### SPECYFIKACJA TECHNICZNA

NAZWA PARAMETRU	WARTOŚĆ
<b>Linia danych</b>	
Ilość kanałów LAN	4
Obsługiwane standardy Ethernet	10Base-T, 100Base-T
Stosowany z okablowaniem	FTP, UTP dowolnej kategorii
Złącze wejściowe (strona niechroniona)	Złącze LSA (Krone) + ekran
Złącze wyjściowe (strona chroniona)	Gniazdo ekranowane RJ-45
Ilość stopni ochronnych	1 (hybrydowy)
Napięcie znamionowe DC (linia-ziemia) UN	90V DC
Napięcie maksymalne pracy trwałej (linia-ziemia) UC	110V DC
Poziom ochrony 1kV/ $\mu$ s (linia-ziemia) UP	600V
Prąd wyładowczy (8/20 $\mu$ s, linia-ziemia) Iimp / żyła	100A
Napięcie znamionowe DC (linia-linia) UN	3,3V DC
Napięcie maksymalne pracy trwałej (linia-linia) UC	3,5V DC
Poziom ochrony 1kV/ $\mu$ s (linia-linia) UP	20V
Prąd wyładowczy (8/20 $\mu$ s, linia-linia) Iimp	100A
Element odsprężający	Rezystor bezpiecznikowy
Chronione linie	1-2, 3-6
Pojemność obwodu ochronnego (linia-linia) @1MHz	6-15pF
Pojemność (linia-ziemia) @1MHz	1-2pF
<b>Linia PoE</b>	
Napięcie znamionowe DC (linia-linia) UN	57V DC
Napięcie maksymalne pracy trwałej (linia-linia) UC	64V DC
Poziom ochrony 1kV/ $\mu$ s (linia-linia) UP	93V DC
Prąd wyładowczy (8/20 $\mu$ s, linia-linia) Iimp	100A
Napięcie znamionowe DC (linia-ziemia) UN	90V DC
Napięcie maks. pracy trwałej (linia-ziemia) UC	110V DC
Poziom ochrony 1kV/ $\mu$ s (linia-ziemia) UP	600V
Prąd wyładowczy (8/20 $\mu$ s, linia-ziemia) Iimp / żyła	100A
Chronione linie (pary)	(1+2)-(3+6)
Standard pracy PoE	Zgodny z IEEE 802.3af opcja A (bez negocjacji)
Przesyłana moc	15W na kanał @ 48VDC, bezpiecznik automatyczny 350mA
<b>Cechy wspólne</b>	
Wymiary	100 x 90 x 18 (mm)
Zastosowanie	Ochrona urządzeń instalowanych wewnątrz
Sposób montażu	PTU/PTF-5-RACK, PTU/PTF-5-BOX lub PTU/PTF-5-BOX-DIN
Sposób uziemienia	Śruby montażowe
Szczelność obudowy	-
Temperatura pracy	-40°C~60°C
Kod produktu (EAN)	5904041752155