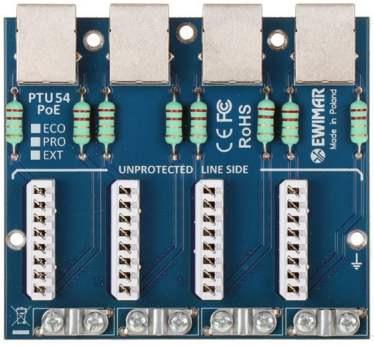
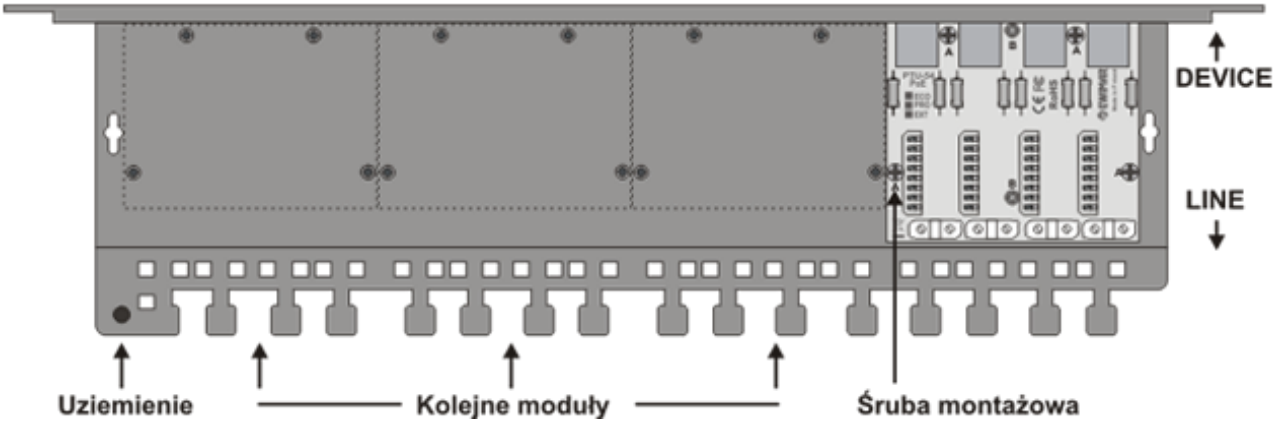
PRODUKT: **Ogranicznik przepięć do ochrony sieci LAN**

MODEL: **PTU-54-PRO/PoE**



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.



Sposób montażu modułów w dedykowanej obudowie Rack

EWIMAR Sp. z o. o.
ul. Konarskiego 84
01-355 Warszawa

tel. + 48 22 691 90 65
biuro@ewimar.pl
www.ewimar.pl

MODEL: **PTU-54-PRO/PoE**

Specyfikacja techniczna:	
Linia danych	
Ilość kanałów LAN	4
Obsługiwane typy sieci LAN	10Base-T, 100Base-T, skrętka kategorii 5, 5e, i 6
Złącze wejściowe (przewód)	Złącze LSA (Krone)
Złącze wyjściowe (urządzenie)	Gniazdo RJ-45
Rodzaje stosowanych przewodów	UTP / FTP kategorii 5, 5e i 6
Napięcie znamionowe DC (linia-ziemia) UN	90V DC
Napięcie maksymalne pracy trwałej (linia-ziemia) UC	110V DC
Poziom ochrony 1kV/µs (linia-ziemia) UP	600V
Prąd wyładowczy (8/20µS, linia-ziemia) Iimp	2kA na każdą żyłę przewodu (14kA łącznie)
Napięcie znamionowe DC (linia-linia) UN	3,3V DC
Napięcie maksymalne pracy trwałej (linia-linia) UC	3,5V DC
Poziom ochrony 1kV/µs (linia-linia) UP C3	20V
Prąd wyładowczy (8/20µS, linia-linia) Iimp	100A
Chronione Linie	1-2, 3-6
Pojemność (linia-linia) @1MHz	6-15pF
Pojemność (linia-ziemia) @1MHz	1-2pF
Rezystancja szeregowa	2,2Ω / linię
Prąd znamionowy IN	300mA / linię
Ilość stopni ochronnych	2 (GDT, TVS)
Element odsprzęgający	Rezystor udarowy
Linia PoE	
Napięcie znamionowe DC (linia-linia) UN	58V DC
Napięcie maksymalne pracy trwałej (linia-linia) UC	64V DC
Poziom ochrony UP	93V
Prąd wyładowczy (8/20µS, linia-linia) Iimp	100A
Prąd wyładowczy (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)
Cechy wspólne	
Wymiary	100 x 90 x 18 (mm)
Zastosowanie	Wewnątrz
Sposób montażu	Montaż w obudowie RACK 19"
Szczelność obudowy	nie dotyczy
Temperatura pracy	-30ºC~60ºC

EWIMAR Sp. z o. o.
ul. Konarskiego 84
01-355 Warszawa

tel. + 48 22 691 90 65
biuro@ewimar.pl
www.ewimar.pl