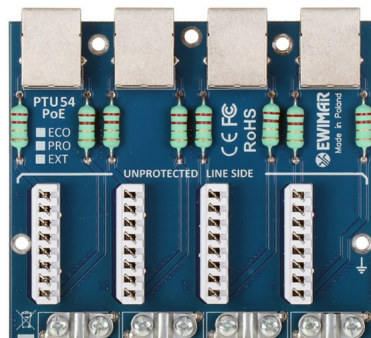


PRODUKT: **Ogranicznik przepięć do ochrony sieci LAN**

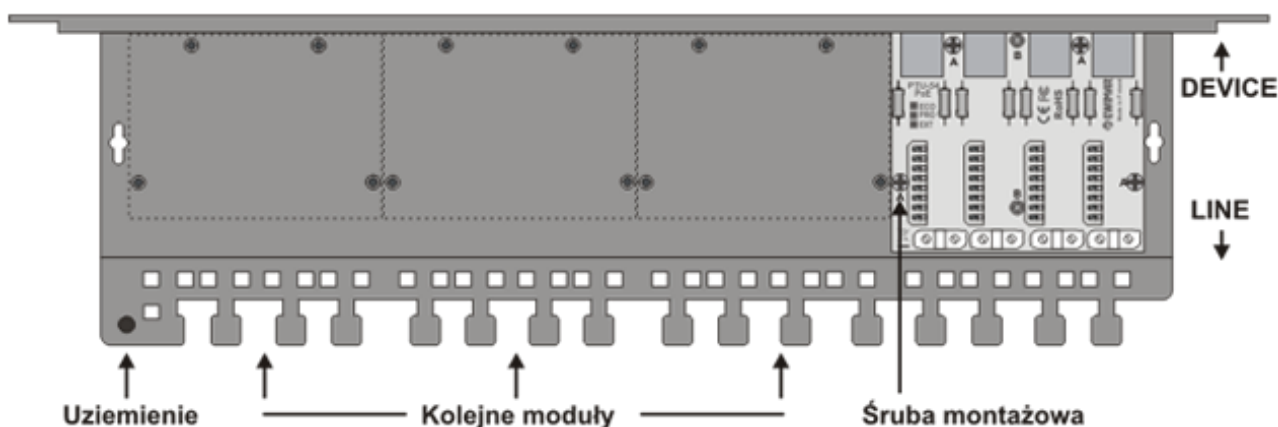
MODEL: **PTU-54-EXT/PoE**



Moduł PTU-54-EXT to moduł zabezpieczający, posiadający najwyższą skuteczność ochronną dzięki technologii MOSFET. Został skonstruowany do ochrony przeciwprzepięciowej urządzeń LAN, instalowanych na zewnątrz budynków, na konstrukcjach metalowych lub na słupach oraz w środowisku przemysłowym, gdzie oprócz typowych przepięć występują również wysokie różnice potencjałów pomiędzy lokalnymi punktami uziemienia.

Złącza LSA (Krone) zastosowane po stronie niechronionej, tworzą podwójną funkcjonalność w postaci patch-panela oraz zabezpieczenia przeciwprzepięciowego. Ponadto złącza LSA posiadają większą wytrzymałość udarową niż gniazda RJ-45 co jest istotne w przypadku przepięć o dużej wartości udarowej.

Zastosowane bezpieczniki MOSFET w bardzo krótkim czasie odłączają obwody strony chronionej od strony niechronionej, powodując odprowadzanie maksymalnej ilości udaru do ziemi, przez co napięcie otrzymywane przez chronione urządzenia jest o kilkukrotnie mniejszej wartości niż w przypadku rozwiązań konwencjonalnych. Ponadto eliminowane są wszelkie impulsy wyrównawcze, powstające pomiędzy podłączonymi urządzeniami LAN w momencie wyłączenia się agregatów, UPS-ów lub maszyn przemysłu ciężkiego.



Sposób montażu modułów w dedykowanej obudowie Rack

MODEL: **PTU-54-EXT/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/ μ s (linia-ziemia) UP	600V
Prąd wyładowczy (8/20 μ S, 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/ μ s (linia-linia) UP C3	8V
Prąd wyładowczy (8/20 μ S, linia-linia) Iimp	2kA z uwzględnieniem działania MOSFET
Chronione Linie	1-2, 3-6
Pojemność (linia-linia) @1MHz	6-15pF
Pojemność (linia-ziemia) @1MHz	1-2pF
Rezystancja szeregową	6 Ω / linię
Prąd znamionowy IN	300mA / linię
Ilość stopni ochronnych	3 (GDT, MOSFET, TVS)
Element odsprężający	Super szybki bezpiecznik MOSFET
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 (8/20 μ S, linia-linia) Iimp	100A
Prąd wyładowczy (8/20 μ S, 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	-30°C~60°C