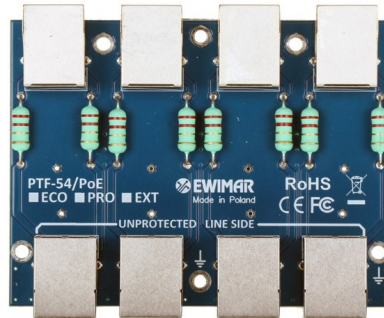


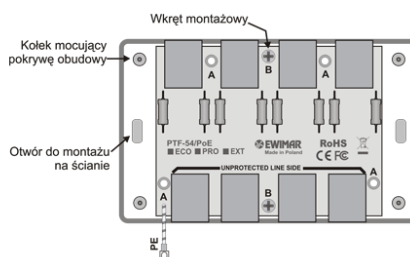
PRODUKT: **Ogranicznik przepięć do ochrony sieci LAN**

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

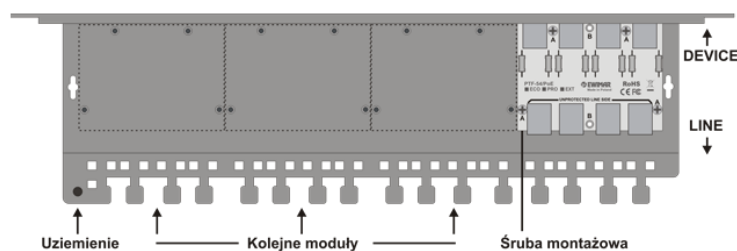


Moduły serii PTF-54-EXT to moduły zabezpieczające, posiadające najwyższą skuteczność ochronną dzięki technologii MOSFET. Zostały skonstruowane do ochrony przeciwprzepięciowej urządzeń LAN, instalowanych na zewnątrz, na konstrukcjach metalowych lub na słupach oraz w środowisku przemysłowym, gdzie oprócz typowych przepięć występują również wysokie różnice potencjałów pomiędzy lokalnymi punktami uziemienia.

Zastosowane bezpieczniki MOSFET w bardzo krótkim czasie odłączają obwody strony chronionej od strony niechronionej, powodując odprowadzanie maksymalnej ilości uderu do ziemi, przez co napięcie otrzymywane przez chronione urządzenia jest o kilkakrotnie mniejszej wartości niż w przypadku rozwiązań konwencjonalnych. Ponadto eliminowane są wszelkie impulsy wyrównawcze, powstające pomiędzy podłączonymi urządzeniami LAN w momencie wyładowań oraz załączania się agregatów, UPS-ów lub maszyn przemysłu ciężkiego. Podobnie jak seria PRO, posiadają podwyższoną wytrzymałość udarową dla każdej żyły przewodu. Bezpośrednie odprowadzanie dużych ładunków bez elementów pośredniczących (zapętlenia przez transformatory lub sprzęganie przez układy diodowe) i rozwiązań obniżających ich ceną, zapewniają łączną ochronę na poziomie 14kA dla całego przewodu FTP.



Sposób montażu modułu w obudowie plastikowej



Sposób montażu modułów w dedykowanej obudowie Rack

MODEL: **PTF-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)	Gniazdo RJ-45
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	8V
Prąd wyładowczy (8/20μs, 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	6Ω / 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 (8/20μs, 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 80 x 18 (mm)
Zastosowanie	Wewnątrz
Sposób montażu	Montaż w obudowie plastikowej lub w obudowie RACK 19"
Szczelność obudowy	nie dotyczy
Temperatura pracy	-30°C~60°C