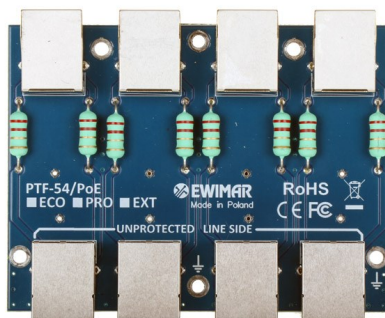


PRODUKT: **Ogranicznik przepięć do ochrony sieci LAN**

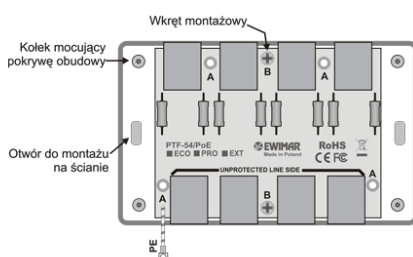
MODEL: **PTF-54-PRO/PoE**



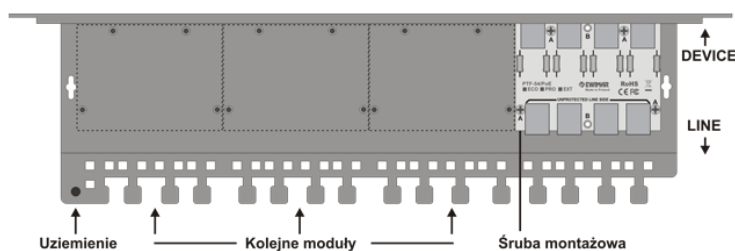
Moduły serii PTF-54-PRO, to nowe urządzenia, posiadające podwyższoną wytrzymałość udarową dla każdej żyły przewodu. Bezpośrednie odprowadzanie dużych ładunków bez elementów pośredniczących (zapętlenia przez transformatory lub sprzężanie przez układy diodowe) i rozwiązań obniżających ich ceną, zapewniają łączną ochronę na poziomie 14kA dla przewodu FTP.

Poprawione parametry transmisyjne i wytrzymałościowe dla długookresowych obciążeń prądowych. Strojone obwody drukowane i lepszej jakości gniazda RJ-45, zapewniają mniejsze przesłuchy i tłumienia linii transmisyjnych a nowe rozwiązania oraz komponenty dostarczają poprawną obsługę i ochronę PoE do 60W (HiPoE).

Na bazie modułów PTF-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 i innych urządzeń zainstalowanych na zewnątrz budynków. Dodatkowym wyposażeniem są obwody chroniące urządzenia zasilane przez pasywne lub aktywne linie PoE, gdzie uszkodzenie może powstać w wyniku zaindukowanych prądów udarowych w trakcie wyładowania atmosferycznego, ale także w wyniku uszkodzenia się zasilacza PoE. Moduły serii PTF-54 współpracują z zasilaniem PoE w wielu standardach IEEE, w tym: 802.3af, 802.3at oraz 802.3bt - typ 3 (HiPoE, UPOE).



Sposób montażu modułu w obudowie plastikowej



Sposób montażu modułów w dedykowanej obudowie Rack

MODEL: **PTF-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)	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	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 szeregową	2,2Ω / linię
Prąd znamionowy IN	300mA / linię
Ilość stopni ochronnych	2 (GDT, TVS)
Element odsprężający	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 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