

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

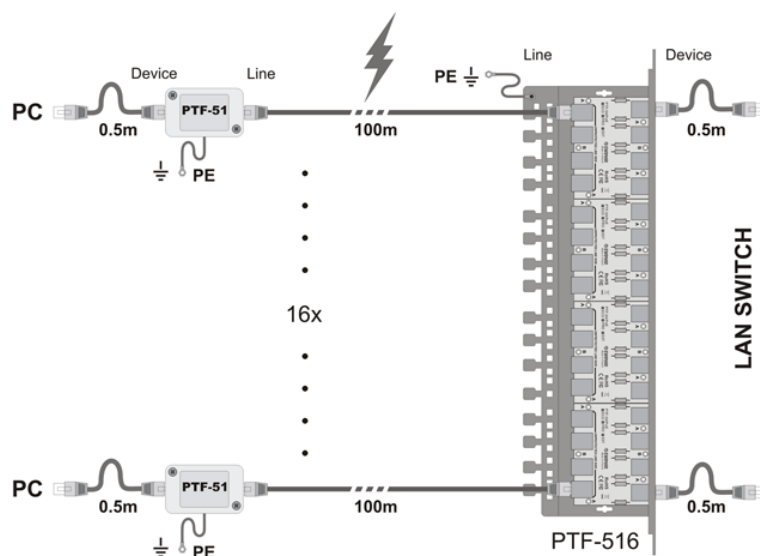
MODEL: **PTF-51-PRO/PoE**



Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe LAN o podwyższonej wytrzymałości udarowej, przeznaczone jest do ochrony przeciwprzepięciowej urządzeń pracujących w sieci LAN, w tym kamery IP, komputery PC, przełączniki LAN, sterowniki automatyki przemysłowej i budynków. Kompatybilne z sieciami Ethernet 10Base-T oraz 100Base-T, wykorzystującymi okablowanie kategorii 5, 5e oraz 6. Każda żyła obwodu transmisji danych oraz zasilania PoE, chroniona jest przed udarami do 2kA z bezpośrednim odprowadzaniem ładunku do ziemi. Wysokiej jakości obwody drukowane wraz ze strojonymi parami różnicowymi, zapewniają bardzo dobre parametry transmisyjne i przyczyniają się do eliminacji przesłuchów, które są przyczyną niestabilnej pracy sieci LAN.

Produkt przeznaczony jest do instalacji, w których chociaż jedno z urządzeń końcowych sieci LAN znajduje się wewnątrz budynku lub w inny sposób jest narażone na przeniknięcie do instalacji ładunków o dużych wartościach. Dwa stopnie ochronne z funkcją odsprzęgnięcia, skutecznie eliminują przepięcia względem ziemi oraz powstające wewnątrz par transmisyjnych.

Specjalny układ połączeń chroni przed przepięciami również urządzenia przed wzrostem napięcia na liniach zasilających PoE w każdym z możliwych standardów (również przesyłanego na liniach transmisyjnych).



MODEL: **PTF-51-PRO/PoE**

Specyfikacja techniczna:	
<b>Linia danych</b>	
Ilość kanałów	1
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
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	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/ $\mu$ s (linia-linia) UP C3	20V
Prąd wyładowczy (8/20 $\mu$ S, linia-linia ) Iimp	100A
Chronione Linie	1-2, 3-6
Pojemność (linia-linia) @1MHz	6-15pF
Pojemność (linia-ziemia) @1MHz	1-2pF
Rezystancja szeregową	2,2 $\Omega$ / linię
Prąd znamionowy IN	300mA / linię
Ilość stopni ochronnych	2 (GDT, TVS)
Element odsprzęgający	Rezystor udarowy
<b>Linia PoE</b>	
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 $\mu$ S, linia-linia) Iimp	100A
Prąd wyładowczy (8/20 $\mu$ 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)
<b>Cechy wspólne</b>	
Wymiary	65 x 30 x 40 (mm)
Zastosowanie	Ochrona urządzeń zainstalowanych na zewnątrz
Sposób montażu	Obudowa wolnostojąca / montaż na ścianie
Szczelność obudowy	IP40
Temperatura pracy	-30°C~60°C