

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

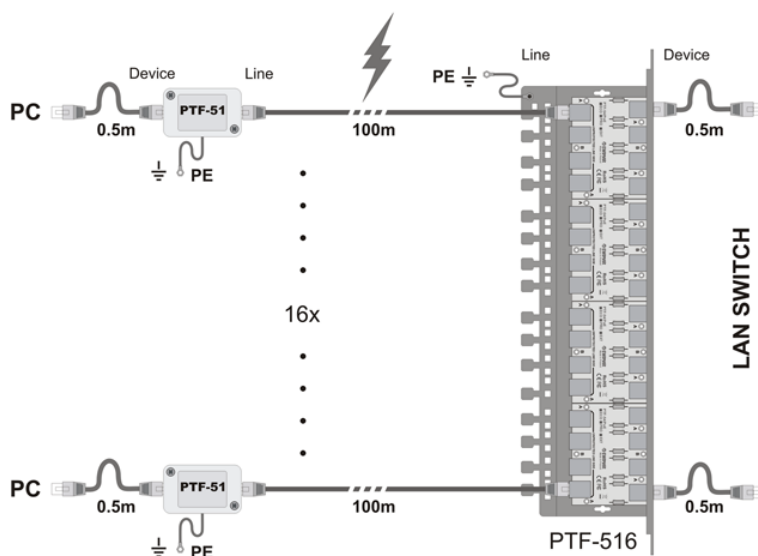
MODEL: **PTF-51-ECO/PoE**



1-kanalowy ogranicznik przepięć LAN, przeznaczony do ochrony przeciwprzebieciowej urządzeń pracujących w sieci LAN 100Mbit, takie jak kamery IP-CCTV, Internet rzeczy, przełączniki LAN, sterowniki automatyki przemysłowej i budynków. Kompatybilny jest z sieciami Ethernet 10Base-T oraz 100Base-T, wykorzystującymi dowolny rodzaj okablowania. W porównaniu do poprzednich serii, zadbano ochronę przed przepięciami w obwodach PoE każdego typu wraz z odprowadzaniem ładunków 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 podłączone obydwie urządzenia końcowe sieci LAN znajdują się wewnątrz budynków oraz żaden fragment przewodu nie przechodzi na zewnątrz budynku. W przypadku braku spełnionych warunków lub konieczności podwyższenia poziomu ochrony przeciwprzebieciowej, należy zastosować ogranicznik serii PRO lub EXT.

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). Linie 4-5 i 7-8 są ze sobą połączone, ponieważ LAN Base-100T wykorzystuje je wyłącznie do zasilania PoE.



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

Specyfikacja techniczna:	
Linia danych	
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/μs (linia-ziemia) UP	600V
Prąd wyładowczy (8/20μS, linia-ziemia) Iimp	100A
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	1 (hybrydowy)
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	100A
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	65 x 30 x 40 (mm)
Zastosowanie	Wewnętrz
Sposób montażu	Obudowa wolnostojąca / montowana na ścianie
Szczelność obudowy	IP40
Temperatura pracy	-30°C~60°C