



Miniaturowy ogranicznik przepięć do ochrony sieci LAN

PTF-51-ECO/PoE/Micro

PTF-51-ECO/PoE/Micro jest miniaturowym ogranicznikiem przepięć, dedykowanym do sieci LAN 100-BaseT, opartych na przewodach UTP 5 lub 6 kategorii. Małe wymiary oraz wbudowany przewód z wtykiem umożliwia szybki i łatwy montaż oraz ukrywanie urządzenia w niedużych obudowach. Idealnie nadaje się do ochrony kamer przemysłowych IP, wyposażonych w oryginalne podstawy ukrywające akcesoria i wszelkie połączenia. Ogranicznik chroni przed skutkami przepięć oraz wyładowań atmosferycznych, a także aktami wandalizmu (działanie paralizatorów). Może być używane do zabezpieczania sieci LAN wewnątrz budynków, chroniąc urządzenia końcowe oraz switchy lub mosty radiowe. Urządzenie indywidualnie chroni każdą parę transmisyjną, gdzie następuje eliminacja przepięć powyżej 6V wewnątrz nich.

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.



Specyfikacja techniczna:

	Linia danych
Ilość kanałów	1
Zgodność z okablowaniem	100Base-T (100Mbit), skrętka kategorii 5, 5e, i 6
Złącze wejściowe (przewód)	Gniazdo RJ-45
Złącze wyjściowe (urządzenie)	Przewód z wtykiem RJ-45
Napięcie znamionowe DC (linia-ziemia) UN	175V DC
Napięcie maksymalne pracy trwałej (linia-ziemia) UC	225V DC
Poziom ochrony 1kV/μs (linia-ziemia) UP	455V
Prąd wyładowczy C1 (8/20μs, linia-ziemia) Iimp	100A
Napięcie znamionowe DC (linia-linia) UN	6V DC
Napięcie maksymalne pracy trwałej (linia-linia) UC	6,8V DC
Poziom ochrony 1kV/μs (linia-linia) UP C3	20V
Prąd wyładowczy C1 (8/20μs, linia-linia) Iimp	100A



Miniaturowy ogranicznik przepięć do ochrony sieci LAN

PTF-51-ECO/PoE/Micro

Specyfikacja techniczna:	
Chronione Linie	1-2, 3-6
Pojemność (linia-linia) @1MHz	6-15pF
Pojemność (linia-ziemia) @1MHz	2-3pF
Element odsprężający	Rezystor udarowy
Rezystancja szeregową	2,2Ω / linię
Prąd znamionowy IN	300mA / linię
Linia PoE	Linia PoE
Napięcie znamionowe DC (linia-linia) UN	56V DC
Napięcie maksymalne pracy trwałej (linia-linia) UC	64V DC
Poziom ochrony UP C3	93V
Prąd wyładowczy (8/20μS, linia-linia) Iimp C3	73A
Chronione pary	(1+2)-(3+6), (4+5)-(7+8)
Standard pracy PoE	zgodny z IEEE 802.3af/at - wszystkie typy
Cechy wspólne	Cechy wspólne
Wymiary	51 x 31 x 24 (mm) - bez przewodu
Zastosowanie	Wewnątrz / Zewnątrz tylko w dodatkowej obudowie IP66
Sposób montażu	Wolnostojący
Szczelność obudowy	IP54
Temperatura pracy	-30°C~60°C