



Miniaturowy ogranicznik przepięć do ochrony sieci LAN

PTF-51-EXT/PoE/Micro

PTF-51-EXT/PoE/Micro jest miniaturowym ogranicznikiem przepięć serii EXTREME, 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 oraz odprowadza do ziemi ładunki o wartościach do 2kA.

Zalecany jest do ochrony urządzeń LAN, montowanych na metalowych słupach, wysięgnikach lub konstrukcjach metalowych. Dzięki zastosowaniu technologii MOSFET, ogranicznik 3-krotnie skuteczniej eliminuje powstające przepięcia wewnątrz linii transmisyjnych i ma mniejszą podatność na uszkodzenia w wyniku długotrwałych prądów udarowych.



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	90V DC
Napięcie maksymalne pracy trwałej (linia-ziemia) UC	110V DC
Poziom ochrony 1kV/μs (linia-ziemia) UP	600V
Prąd wyładowczy C1 (8/20μs, linia-ziemia) Iimp	2kA
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 (po zadziałaniu MOSFET)
Prąd wyładowczy C1 (8/20μs, linia-linia) Iimp	100 / 2kA po zadziałaniu MOSFET



Miniaturowy ogranicznik przepięć do ochrony sieci LAN

PTF-51-EXT/PoE/Micro

Specyfikacja techniczna:	
Chronione Linie	1-2, 3-6
Pojemność (linia-linia) @1MHz	6-15pF
Pojemność (linia-ziemia) @1MHz	2-3pF
Element odsprężający	Bezpiecznik MOSFET
Rezystancja szeregową	6Ω / linię
Prąd znamionowy IN	300mA / linię
	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
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 C1 (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 - wszystkie typy
	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