

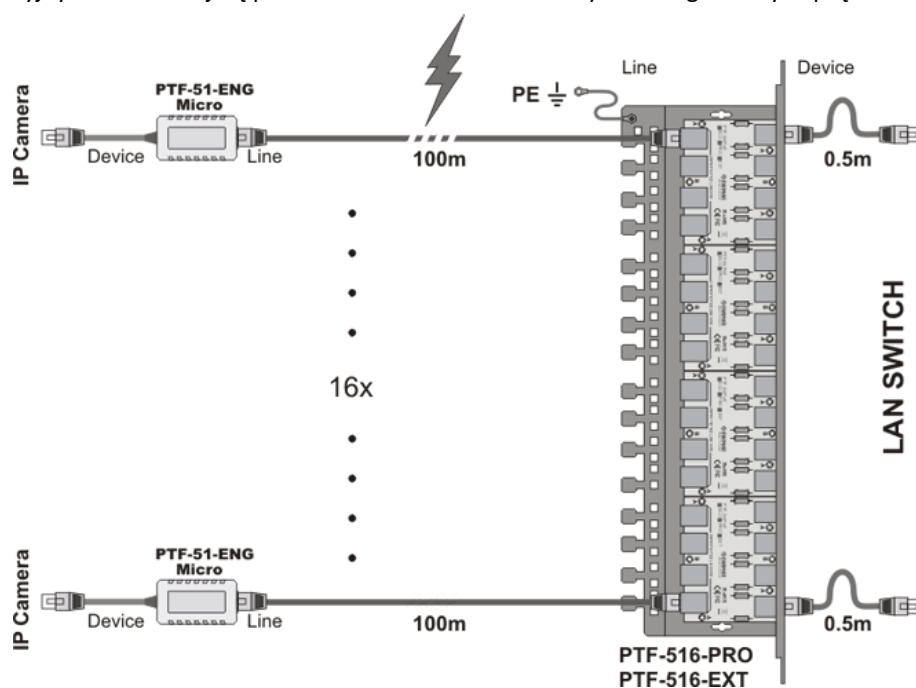
PRODUKT: Ogranicznik przepięć do ochrony sieci LAN

MODEL: **PTF-51-ENG/PoE/Micro**



PTF-51-ENG/PoE/Micro to nowy miniaturowy ogranicznik przeciwprzepięciowy, wykorzystujący rozwiązanie Extreme No Ground. Przeznaczony jest do ochrony sieci LAN, gdzie występuje problem z doprowadzeniem linii uziemiającej PE do poszczególnych punktów kamerowych lub innych urządzeń końcowych LAN. Urządzenie może być zastosowane do ochrony kamer zewnętrznych, jednak ochrona będzie ograniczona wyłącznie do eliminacji niedużego impulsu elektromagnetycznego, zaindukowanego w przewodzie LAN. Współpracuje z sieciami LAN 10-BaseT oraz 100-BaseT, opartymi na przewodach UTP 5 lub 6 kategorii. Małe wymiary oraz wbudowany przewód z wtykiem RJ45, umożliwiają łatwe podłączenie 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). Indywidualnie chroni każdą parę transmisyjną, przed przepięciami indukującymi się wewnątrz poszczególnych par oraz w poszczególnych zespołach par, wykorzystywanych do zasilania PoE. **Do uzyskania pełnej skuteczności ogranicznika serii ENG, konieczne jest zastosowanie ogranicznika minimum serii PRO po drugiej stronie przewodu (w wersji 1-kanałowej lub wielokanałowej) i zapewnienie mu odpowiedniego uziemienia.**

Dzięki zastosowaniu technologii MOSFET, zabezpieczenie PTF-51 3-krotnie skuteczniej eliminuje powstające przepięcia wewnątrz linii transmisyjnych i ma mniejszą podatność na uszkodzenia w wyniku długotrwałych prądów udarowych.



MODEL: **PTF-51-ENG/PoE/Micro**

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-linia) UN	3,3V DC
Napięcie maksymalne pracy trwałej (linia-linia) UC	3,5V DC
Poziom ochrony 1kV/ μ s (linia-linia) UP C3	8V (po zadziałaniu MOSFET)
Prąd wyładowczy C1 (8/20 μ S, linia-linia) Iimp	600A
Chronione Linie	1-2, 3-6
Pojemność (linia-linia) @1MHz	6-15pF
Element odsprężający	Bezpiecznik MOSFET
Rezystancja szeregową	6 Ω / linię
Prąd znamionowy IN	300mA / linię
Linia PoE	
Napięcie znamionowe DC (linia-linia) UN	58V DC
Napięcie maksymalne pracy trwałej (linia-linia) UC	64V DC
Poziom ochrony UP C3	93V
Prąd wyładowczy (8/20 μ S, linia-linia) Iimp C3	600A
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	56 x 31 x 27.5 (mm) - tylko obudowa
Zastosowanie	Wewnątrz / Zewnątrz tylko w dodatkowej obudowie IP66
Sposób montażu	Wolnostojący
Szczelność obudowy	IP54
Temperatura pracy	-30°C~60°C