

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

MODEL: **BOX PTU-51-EXT/PoE/MINI**



BOX PTU-51-EXT/PoE/MINI przeznaczony jest do zabezpieczenia routerów, switchy LAN, kamer IP, punktów dostępowych WiFi oraz innych urządzeń, pracujących w sieciach 100Mbit. Posiada skuteczność ochrony na poziomie 4-5kA @ 8/20μS indywidualnie dla każdej żyły przewodu (zależnie od ich grubości). Chroni urządzenia końcowe LAN zainstalowane na słupach lub konstrukcjach metalowych, przed skutkami wyładowań atmosferycznych, przepięć, działań sabotażowych oraz różnic potencjałów. Skutecznie eliminuje zaindukowane przepięcia podczas wyładowań wewnątrz par transmisyjnych oraz pomiędzy parami zasilania PoE. Przewód uziemiający odprowadza do ziemi prąd napięcia i prądy udarowe, pochodzące z przeskoków iskry. Wbudowany bezpiecznik MOSFET zwiększa skuteczność ochronną oraz zmniejsza prądy wyrównawcze pomiędzy punktami uziomu instalacji CCTV. Wyposażony jest w hermetyczną obudowę zewnętrzną z dławnicami uszczelniającymi oraz złącza LSA dla strony chronionej i niechronionej które posiadają większą wytrzymałość połączeń niż gniazda RJ-45. Nieduże gabaryty umożliwiają jego zastosowanie w instalacjach, gdzie występuje bardzo mało miejsca, na przykład montaż wewnątrz słupów.

Produkt może być używany do przewodów UTP i FTP kategorii 5, 5e, 5 i 6a, jednak w każdym przypadku zapewnia połączenia o maksymalnej szybkości do 100Mbit.

Znakomicie nadaje się do ochrony napowietrznych linii LAN, które narażone są na duże wartości napięć indukowanych w przewodach i na duże prądy udarowe, mogące przenikać z konstrukcji metalowych, rynien, masztów, itp.

Może być stosowany z innymi zabezpieczeniami PRO lub EXT firmy Ewimar, jednak do zapewnienia pełnej ochrony linii napowietrznej, zalecanie jest zastosowanie dwóch takich samych urządzeń - po jednym na każdym końcu przewodu. Pozwala to zrównoważyć wytrzymałość udarową całego obwodu, bez względu na miejsce przeniknięcia ładunku elektrycznego.

MODEL: **BOX PTU-51-EXT/PoE/MINI**

NAZWA PARAMETRU	WARTOŚĆ
<b>Linia danych</b>	
Ilość kanałów	1
Zgodność z okablowaniem	100Base-T (100Mbit), skrętka kategorii 5, 5e, i 6 UTP/FTP
Złącze wejściowe (LINE)	LSA (Krone)
Złącze wyjściowe (DEVICE)	LSA (Krone)
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 C1 (8/20 $\mu$ S, linia-ziemia ) limp	5kA
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	8V (po zadziałaniu MOSFET)
Prąd wyładowczy C1 (8/20 $\mu$ S, linia-linia ) limp	2kA
Chronione Linie	1-2, 3-6
Pojemność (linia-linia) @1MHz	6-15pF
Pojemność (linia-ziemia) @1MHz	2-3pF
Element odsprężający	Bezpiecznik MOSFET
Rezystancja szeregową	6 $\Omega$ / linię
Prąd znamionowy IN	300mA / linię
<b>Linia PoE</b>	
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 $\mu$ S, linia-linia) limp C3	100A
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 C1 (8/20 $\mu$ S, linia-ziemia ) limp	5kA
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	90 x 75 x 41 (mm) - bez dławnic
Zastosowanie	Wewnątrz / Zewnątrz
Sposób montażu	Wolnostojąca, Montowana do ściany
Szczelność obudowy	IP65
Temperatura pracy	-30°C~60°C