

Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/ogranicznik-przepiec-sys-ip-ptf-51-eng-poe-micro-p-21844.html>



## Ogranicznik przepięć sys. IP PTF-51-ENG/PoE/Micro

Cena brutto	<b>153,75 zł</b>
Cena netto	<b>125,00 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>24023</b>
Producent	<b>Ewimar</b>

### Opis produktu

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.

Specjalny układ połączeń, chroni urządzenia LAN przed wzrostem napięcia na liniach zasilających PoE powyżej 58V, w każdym z możliwych standardów (również przesyłanego na liniach transmisyjnych). Wewnątrz ogranicznika linie 4-5 i 7-8 są ze sobą połączone, ponieważ LAN 100Base-T wykorzystuje je wyłącznie do zasilania PoE.

Urządzenie nie zapewnia ciągłości ekranu dla przewodu FTP, jeżeli taka ciągłość jest wymagana, konieczne jest zastosowanie standardowych urządzeń PTF-51 lub PTF-51/DIN.

### Specyfikacja techniczna

NAZWA PARAMETRU	WARTOŚĆ
Linia danych	
ilość kanałów	1

NAZWA PARAMETRU	WARTOŚĆ
Zgodność z okablowaniem	100Base-T (100Mbps), skrętka kategorii 5, 5e, 1 6
Złotce wyjściowe (przewód)	Gniazdo RJ-45
Złotce wyjściowe (sztyki)	Przewód z wtykiem RJ-45
Napięcie znamionowe DC (linia linia) UN	3,3V DC
Napięcie maksymalne pracy trwała (linia linia) UC	3,5V DC
Poziom ochrony 1kV (linia linia) UP C3	8V (po zadzieleniu MOSFET)
Prąd wyjściowy CI (820mA, linia linia) Iimp	600A
Chronione Linie	1-2, 3-6
Pojemność (linia linia) @ 1MHz	6-15pF
Element odpornościowy	Bezpiecznik MOSFET
Rezystancja szeregowa	67 / linii?
Prąd znamionowy IN	300mA / linii?
Linia PoE:	
Napięcie znamionowe DC (linia linia) UN	58V DC
Napięcie maksymalne pracy trwała (linia linia) UC	64V DC
Poziom ochrony UP C3	93V

NAZWA PARAMETRU	WARTOŚĆ
Prąd wyładowczy (8/20µs, 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-ryp 3 (HiPoE, UPOE)
Cechy wspólne	
Wymiary	56 x 31 x 27,5 (mm) - tylko obudowa
Zastosowanie	Wewn./zrz / Zewn./zrz tylko w dodatkowej obudowie IP66
Sposób montażu	Wolnostojący
Ścieżność obudowy	IP54
Temperatura pracy	-30°C-60°C