



# EWIMAR PTF-61-EXT/PoE/DIN

1-kanałowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe serii EXT z ochroną PoE do instalacji Gigabit Ethernet na szynę DIN



1-kanałowy ogranicznik przepięć LAN montowany na szynę DIN, przeznaczony do ochrony przeciwprzepięciowej sieci Gigabit Ethernet, kompatybilny ze standardami 1000Base-T i 1000Base-TX. Zawiera bezpośrednie odprowadzenie dużych ładunków udarowych indywidualnie z każdej żyły przewodu, bez udziału elementów pośredniczących, które osłabiają odporność udarową i mają ogromny wpływ na rozpraszanie lub absorbowanie dużej ilości zakłóceń.

## Parametry ogólne

Ilość kanałów LAN	1
Obsługiwane standardy Ethernet	10Base-T, 100Base-T, 1000Base-T, 1000Base-Tx
Rodzaje stosowanych przewodów	Skrętka UTP/FTP kategorii 5e, 6, 6a
Złącze wejściowe	Gniazdo RJ-45, ekranowane
Złącze wyjściowe	Gniazdo RJ-45, ekranowane
Ilość stopni ochronnych	3 (GDT, MOSFET, TVS)

## Ochrona linii danych

Napięcie znamionowe DC (linia-linia) UN	3,3V DC
Napięcie maksymalne pracy trwałej (linia-linia) UC	3,5V DC
Poziom ochrony 1kV/μs (linia-linia) UP C3	8V (po zadziałaniu MOSFET)
Prąd wyładowczy (8/20μs, linia-linia) Iimp	500A
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 (8/20μs, linia-ziemia) Iimp	2,5kA / żyłę
Prąd piorunowy (10/350μs, linia-ziemia) Iimp	1kA
Element odsprężający	Bezpiecznik MOSFET
Chronione linie danych	1-2, 3-6, 4-5, 7-8
Pojemność (linia-linia) @1MHz	5pF
Pojemność (linia-ziemia) @1MHz	2-3pF
Rezystancja szeregową	6Ω / linię

## Ochrona linii PoE

Napięcie znamionowe DC (linia-linia) UN	57V DC
Napięcie maksymalne pracy trwałej (linia-linia) UC	64V DC
Poziom ochrony 1kV/μs (linia-linia) UP	75V DC
Prąd wyładowczy (8/20μs, linia-linia) Iimp	500A
Napięcie maksymalne pracy trwałej (linia-ziemia) UC	110V DC
Poziom ochrony 1kV/μs (linia-ziemia) UP	600V
Prąd wyładowczy (8/20μs, linia-ziemia) Iimp	2,5kA / żyłę
Prąd znamionowy IN	300mA / linię
Chronione linie (pary) PoE	(1+2)-(3+6), (4+5)-(7+8)
Standard pracy PoE	Zgodny ze wszystkimi typami w tym Hi PoE
Straty mocy PoE na obwodach ochronnych	IEEE 802.3af, opcja A: 0,6W @48V DC, IEEE 802.3af, opcja B: 0,35W @48V DC, IEEE 802.3at, opcja A: 1,6W @54V DC, IEEE 802.3at opcja B: 0,6W @54V DC, IEEE 802.3bt, Typ 3, opcja AB: 1,2W @54V DC

## Cechy wspólne

Zastosowanie	Ochrona urządzeń zainstalowanych na zewnątrz budynków
Sposób montażu	Szyna DIN / Na zewnątrz w obudowie IP66
Szczelność obudowy	IP40
Wymiary	65 x 30 x 40 (mm) - bez uchwyty DIN
Temperatura pracy	-40°C~60°C

[www.adiglobal.com/pl](http://www.adiglobal.com/pl)

## Ultrak Security Systems Sp. z o.o.

**Siedziba spółki:**  
Santocka 39  
71-083 **Szczecin**  
tel. +48 91 485 40 60  
fax +48 91 485 40 80  
e-mail: [sales.pl@adiglobal.com](mailto:sales.pl@adiglobal.com)

**Warszawa:** tel. +48 22 519-76-53/57..58, e-mail: [biuro.warszawa.pl@adiglobal.com](mailto:biuro.warszawa.pl@adiglobal.com)  
**Gdańsk:** tel. 797 887 921, e-mail: [biuro.gdansk.pl@adiglobal.com](mailto:biuro.gdansk.pl@adiglobal.com)  
**Kraków:** tel: 607-445-603, e-mail: [biuro.krakow.pl@adiglobal.com](mailto:biuro.krakow.pl@adiglobal.com)  
**Wrocław:** tel: +48 71 757-15-97, e-mail: [biuro.wroclaw.pl@adiglobal.com](mailto:biuro.wroclaw.pl@adiglobal.com)  
**Poznań:** tel: 607 445 144, e-mail: [biuro.poznan.pl@adiglobal.com](mailto:biuro.poznan.pl@adiglobal.com)  
**Katowice:** tel: 572 512 267, e-mail: [biuro.katowice.pl@adiglobal.com](mailto:biuro.katowice.pl@adiglobal.com)

