



# EWIMAR PTF-61-ECO/PoE

1-kanałowe zabezpieczenie przeciwprzebiegowe serii ECO z ochroną PoE do instalacji Gigabit Ethernet



1-kanałowy ogranicznik przepięć sieci serii Economical, przeznaczony do ochrony przeciwprzebiegowej sieci Gigabit Ethernet, kompatybilny ze standardami 10Base-T, 100Base-T i 1000Base-T. Wytrzymałość udarowa na poziomie 100A, zapewnia skuteczną ochronę instalacji LAN, której elementy oraz przewodowanie znajdują się wewnątrz budynków i są oddalone o innych niechronionych instalacji.

## 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	1 (hybrydowy)

## 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	20V
Prąd wyładowczy (8/20μs, linia-linia) Iimp	100A
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	100A / żyłę
Chronione linie danych	1-2, 3-6, 4-5, 7-8
Pojemność (linia-linia) @1MHz	15pF
Pojemność (linia-ziemia) @1MHz	2-3pF
Rezystancja szeregową	0,3Ω / 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	93V DC
Prąd wyładowczy (8/20μs, linia-linia) Iimp	100A
Napięcie maksymalne pracy trwałej (linia-ziemia) UC	110V DC
Poziom ochrony 1kV/μs (linia-ziemia) UP	600V
Prąd wyładowczy (8/20μs, linia-ziemia) Iimp	100A / 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: 0,23W @48V DC, IEEE 802.3af, opcja B: 0,13W @48V DC, IEEE 802.3at, opcja A: 0,68W @54V DC, IEEE 802.3at opcja B: 0,35W @54V DC, IEEE 802.3bt, typ 3 opcja AB: 0,8W @54V DC

## Cechy wspólne

Zastosowanie	Ochrona urządzeń zainstalowanych wewnątrz budynków
Sposób montażu	Obudowa wolnostojąca / Na zewnątrz w obudowie IP66
Szczelność obudowy	IP40
Wymiary	65 x 30 x 40 (mm)
Temperatura pracy	-40°C~60°C

Ultrak Security Systems Sp. z o.o.

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

**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)

