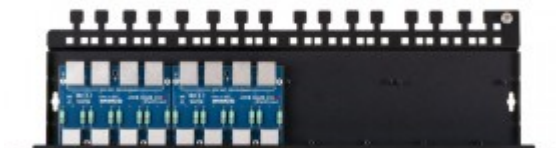




EWIMAR PTF-58R-EXT/POE

8-kanalowe zabezpieczenie przeciwprzebiegowe serii EXT do systemów IP z ochroną PoE



PTF-58R-EXT/POE to zabezpieczenia przeciwprzebiegowe serii Extreme to najbardziej skuteczne produkty, przeznaczone do ochrony urządzeń montowanych na konstrukcjach metalowych oraz w warunkach przemysłowych. Powinny być stosowane wszędzie, gdzie oprócz ryzyka powstania przepięć mogą pojawić się potencjały pomiędzy lokalnymi punktami uziemienia. Takie zjawiska występują, gdy urządzenia końcowe LAN zamontowane są na metalowych konstrukcjach, takich jak słupy, hale lub wieże, gdzie w momencie wyładowania atmosferycznego pomiędzy nimi występuje chwilowy impuls prądu wyrównawczego, który zamyka się przez przewody. Pomimo wbudowanej galwanizacji w postaci transformatorów separujących na warstwie fizycznej sieci LAN, napięcie przebicia jest zbyt duże aby separacja była skuteczna. Zastosowanie ograniczników serii EXTREME po dwóch stronach przewodu, wprowadza na czas przepięcia separację na poziomie 1700V, zmniejszając tym samym ryzyko uszkodzenia interfejsów sieciowych.

Parametry ogólne

Ilość kanałów LAN	8
Obsługiwane standardy Ethernet	10Base-T, 100Base-T (100Mbit)
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)

Parametry techniczne

Możliwość rozbudowy	Do 16 kanałów
---------------------	---------------

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) limp	600A
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) limp	2,5kA / żyłę
Prąd piorunowy (10/350μs, linia-ziemia) limp	1kA
Element odsprzęgający	Bezpiecznik MOSFET
Chronione linie danych	1-2, 3-6
Pojemność (linia-linia) @1MHz	6-15pF
Pojemność (linia-ziemia) @1MHz	1-2pF
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	93V DC
Prąd wyładowczy (8/20μs, linia-linia) limp	600A
Napięcie maksymalne pracy trwałej (linia-ziemia) UC	110V DC
Poziom ochrony 1kV/μs (linia-ziemia) UP	600V
Prąd wyładowczy (8/20μs, linia-ziemia) limp	2,5kA / żyłę
Prąd znamionowy IN	300mA / linię
Chronione linie (pary) PoE	(1+2)-(3+6), (4+5)-(7+8)
Standard pracy PoE	zgodny z IEEE 802.3af/at/bt-typ 3 (HiPoE, UPOE)
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	Montaż w szafie Rack 19"
Wymiary	480 x 41 x 130 (mm) www.adiglobal.com/pl
Temperatura pracy	-40°C~60°C

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

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

