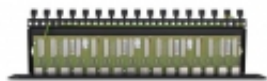


Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/zabezpieczenie-przeciwprzebieciowe-ptu-16r-ecopoe-p-7940.html>

## Zabezpieczenie przeciwprzebieciowe PTU-16R-ECO/PoE

Cena brutto	<b>675,27 zł</b>
Cena netto	<b>549,00 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>08339</b>
Producent	<b>Ewimar</b>

### Opis produktu

**PTU-16R-ECO/PoE** jest 16-kanalowym urządzeniem, łączącym w sobie system połączeniowy Krone dla skrętki **UTP 5 kategorii** i zabezpieczeniem przeciwprzebieciowym, chroniącym sieci LAN oraz linię zasilania PoE przed wyładowaniami atmosferycznymi. System oparty jest na 4-kanalowych wymiennych modułach, które dowolnie dobierane mogą stworzyć urządzenie najbardziej optymalne dla wymagań każdej instalacji.

W opisanym modelu zamontowane są 4 moduły PTU-4R-Eco, na zamówienie panel może być dostarczony z konfiguracją różnych modułów

oraz różną ich ilością w zależności od potrzeb.

Obudowa patch-panela posiada specjalne wypusty, przeznaczone do krępowania przewodów LAN za pomocą opasek zaciskowych. Dodatkowe otwory pozwalają na użycie opasek podwójnie na każdy przewód, co zwiększa wytrzymałość mechaniczną podłączonych przewodów.

Panel przewidziany jest do mocowania jest w szafie Rack 19", jednak zawiera jednak otwory przewidziane do montażu na ścianie. Po założeniu **opcjonalnej** pokrywy, dodatkowo zabezpieczony jest przed uszkodzeniami mechanicznymi oraz gromadzeniem się brudu.

Urządzenie chroni sieć LAN przed przebieciami, powstającymi w wyniku wyładowań atmosferycznych, elektrostatycznych a także przed aktami wandalizmu.

**Seria ECO zalecana jest do instalacji CCTV, w których urządzenia końcowe (kamery rejestratory switche), znajdują się wewnątrz budynku. Jeżeli chcesz zabezpieczyć kamery zewnętrzne, zamontowane na słupach lub dachach, należy użyć panela z serii PRO lub Extreme.**

Ochrona polega na dławieniu nagłych impulsów elektrostatycznymi małej mocy, powstających względem ziemi (skrowniki jonizujące) oraz impulsów indukowanych pomiędzy poszczególnymi żyłami par skrętki UTP podczas wyładowań.

Impulsy te, mają destrukcyjne działanie na wzmacniacze interfejsów sieci Ethernet, pomimo stosowania izolacji galwanicznej używanej na warstwie sprzętowej.

**PTU-16R-ECO/PoE** jest specjalnie przewidziany do zasilania urządzeń CCTV z switchów PoE. Do zasilania wykorzystywane są piny 4,5 oraz 7,8, które zostały ze sobą połączone, w celu zwiększenia przepływającego prądu przez układ zabezpieczający. Ze względu na ograniczoną moc rezystorów odsprężających, maksymalna moc zasilanych urządzeń nie powinna przekraczać 15W przy 48V. Rezystory odsprężające chronią komponenty ochronne przed uszkodzeniem, w przypadku wystąpienia przebiecia o dłuższym czasie i pozwalają na stopniowanie zabezpieczenia.

Dla osiągnięcia pełnej skuteczności działania urządzenia, wymagane jest podłączenie do uziemienia (spełniającego wymagania zapisane w obowiązujących przepisach) lub przewodu PE instalacji elektrycznej. Niezalecane jest podłączenie przewodu uziemiającego urządzenia do instalacji odgromowej budynku.

Uproszczonego schematu blokowego

## Specyfikacja techniczna:

<b>NAZWA PARAMETRU</b>	<b>WARTOŚĆ</b>
<b>Linia danych</b>	
<b>Ilość kanałów</b>	16
<b>Stopnie ochrony</b>	2 (iskrownik jonizujący, mostek ochronny)
<b>Pojemność linia-linia dla danych</b>	6-8pF @ 0V, 1Mhz
<b>Pojemność linia-ziemia dla danych</b>	< 1pF
<b>Poziom ochrony linia-linia dla danych</b>	6V-1kV, 20V @ 100A , 8/20uS Vc
<b>Maksymalne napięcie Uc dla danych</b>	6,8V
<b>Maksymalna moc 8/20uS</b>	2kW
<b>Linia PoE</b>	
<b>Ilość kanałów</b>	16
<b>Stopnie ochrony</b>	2 (iskrownik jonizujący, transil)
<b>Poziom ochrony linia-linia dla PoE 10/1000uS</b>	600W / 100A, 10/1000uS
<b>Maksymalne napięcie Uc dla PoE</b>	58V
<b>Poziom ochrony linia-ziemia</b>	90V-4kV, 2~4kA, 8-20uS
<b>Maksymalne napięcie linia-ziemia</b>	90VDC
<b>Standard pracy PoE</b>	zgodny z IEEE 802.3af typu B
<b>Cechy wspólne</b>	
<b>Złącze wejściowe (linia)</b>	Krone - nabijane
<b>Złącze wyjściowe</b>	RJ-45
<b>Wyjście uziemiające</b>	Tak - dla iskrowników jonizujących
<b>Mocowanie</b>	Szafa Rack 19" 1U, ściana
<b>Dodatkowe opcje</b>	Wymienne moduły różnych typów, pokrywa ochronna
<b>Wymiary</b>	480 x 41 x 130 (mm)
<b>Temperatura pracy</b>	-30~+60°C