

# Zabezpieczenia systemów IP

## Zabezpieczenie przeciwprzebieciowe FTP z funkcją PoE 4 – kanałowe

PTF-4-ECO to 4 kanałowe ekonomiczne zabezpieczenie dla systemów kamer przemysłowych IP. Chroni przed skutkami przepięć oraz wyładowań atmosferycznych a także aktami wandalizmu (działanie paralizatorów).

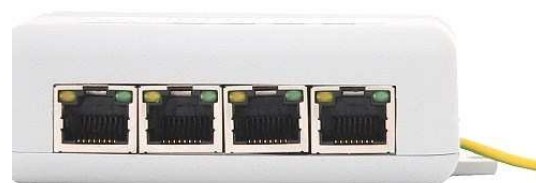
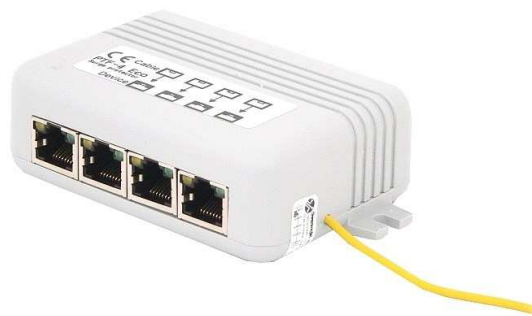
Może być używane w lokalnych systemach sieci LAN, do zabezpieczania linii napowietrznych pomiędzy budynkami, do ochrony łączy pomiędzy switchami dla przewodu kategorii 6.

Urządzenie posiada indywidualnie zabezpieczoną każdą parę transmisyjną, gdzie po przekroczeniu napięcia powyżej 90V, następuje zwarcie jej do przewodu uziemiającego.

Przewody 4,5 i 7,8 są połączone ze sobą, celem zwiększenia prądu przepływającego dla standardu PoE (Power over Ethernet) Dzięki zastosowaniu nowoczesnych komponentów, Zabezpieczenie PTF-4-ECO posiada bardzo niską pojemność oraz dużą szybkość reakcji, co ma znikomy wpływ na przekazywane sygnały wysokiej częstotliwości, bardzo krótki czas reakcji oraz zdolność do wielokrotnego zadziałania.

Wbudowane bezpieczniki automatyczne chronią zasilacze PoE przed uszkodzeniem, w przypadku wystąpienia zwarcia na zasilaniu urządzenia odbiorczego. Ponadto wbudowane wskaźniki diodowe, sygnalizują obecność zasilania wchodzącego jak i wychodzącego z zabezpieczenia PTF-4.

## PTF-4-ECO



NAZWA PARAMETRU	WARTOŚĆ
	<b>Linia danych</b>
Ilość kanałów	4
Stopnie ochrony	1
Pojemność linia-linia	-
Pojemność linia-ziemia	< 1pF
Poziom ochrony linia-linia	-
Poziom ochrony linia-ziemia	4kV, 10kA (8/20us) Vc
Maksymalne napięcie Uc	6,8V
Ochrona PoE	tak
	<b>Cechy wspólne</b>
Złącze wejściowe (linia)	RJ-45
Złącze wyjściowe	RJ-45
Zgodność okablowania	5 kat / ekran
Wyjście uziemiające	Tak
Mocowanie	Uchwyty umożliwiające montaż na ścianie
Temperatura pracy	-30~+60°C