

Zabezpieczenia systemów IP

Moduł LAN z zabezpieczeniem przeciw- przebieciowym PRO z funkcją InPoE 4 – kanałowy

MOD-4R-PRO/InPoE to 4 kanałowe zabezpieczenie dla systemów kamer przemysłowych IP o podwyższonej skuteczności eliminowania przepięć w sieciach. 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 5 UTP. Urządzenie posiada indywidualnie zabezpieczoną każdą parę transmisyjną, gdzie po przekroczeniu napięcia powyżej 90V, następuje zwarcie jej do przewodu uziemiającego.

Ochronie przeciwprzebieciowej, a także przeciwzwarciowej i przeciążeniowej podlega również zasilanie wszystkich czterech kanałów linii PoE (15,4W przy 48V).

Zabezpieczenie MOD-4-PRO-InPoE 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.

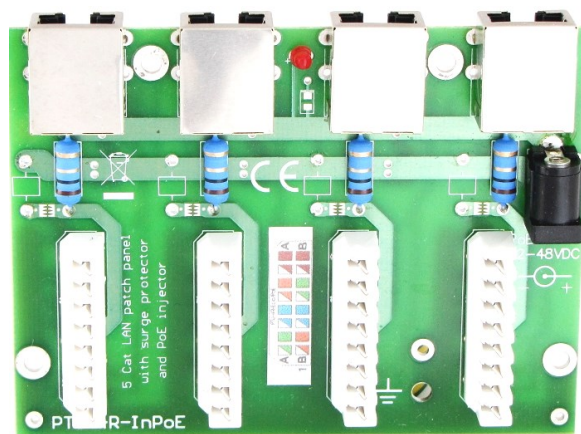
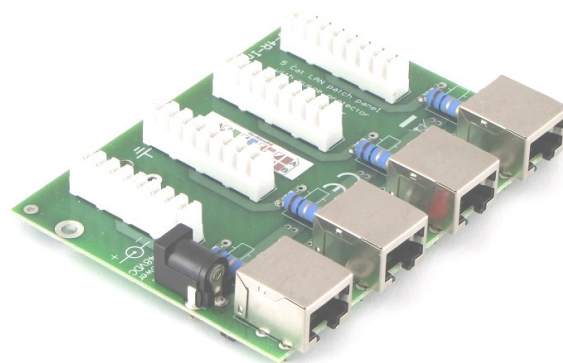
Zalecany dla instalacji, w których kamery IP montowane są **zewnątrz** budynków.

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 przepięcia o dłuższym czasie i pozwalają na stopniowanie zabezpieczenia.

Wersja InPoE oferuje możliwość dostarczenia do sieci LAN, zasilania w standardzie PoE, eliminując konieczność stosowania drogich switchy z PoE.

Urządzenia nie należy stosować do do instalacji kategorii 6.

MOD-4R-PRO/InPoE



NAZWA PARAMETRU

WARTOŚĆ

Linia danych	
Ilość kanałów	4
Stopnie ochrony	2 (ochronnik gazowy + mostek)
Pojemność linia-linia	6-8pF @ 0V, 1Mhz
Pojemność linia-ziemia	< 1pF
Poziom ochrony linia-linia	20V-1kV, 20V @ 100A ,
Poziom ochrony linia-ziemia	4kV, 4kA (8/20us) Vc
Maksymalne napięcie Uc	6,8V
Ochrona PoE	tak
Cechy wspólne	
Złącze wejściowe (linia)	Gniazdo Krone
Złącze wyjściowe	RJ-45
Zgodność okablowania	5 kat. UTP
Wyjście uziemiające	Tak
Mocowanie	Do instalacji w panelu do szafy Rack 19 cali
Temperatura pracy	-30~+60°C