

MODEL

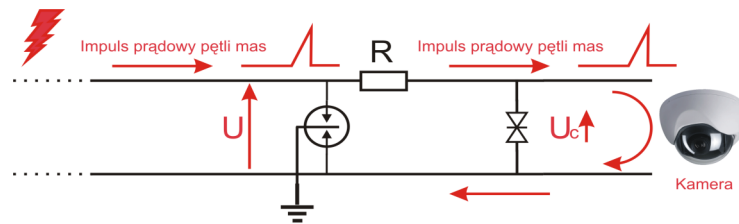
HDT-1F-PRO

Zabezpieczenie 1-kanalowe do systemów AHD, HD-CVI, HD-TVI i DHD.

HDT-1F-PRO jest wysokiej klasy zabezpieczeniem opartym na transformatorze z rdzeniem amorficznym. W urządzeniu zastosowano precyzyjnie wykonane złącza BNC, dzięki czemu zapewniona jest wysoka jakość i trwałość połączenia, nawet w niekorzystnych warunkach temperaturowych. Dedykowany jest do transmisji sygnałów o wysokich częstotliwościach, które wykorzystywane są do transmisji obrazu Video, w standardach AHD, HD-CVI, HD-TVI i DHD. Wykorzystany transformator z rdzeniem amorficznym, dzięki liniowej charakterystyce pozwala przenosić sygnały do 42Mhz.



Specyfikacja techniczna	
Ilość kanałów Video	1
Obudowa	Wolnostojąca
Impedancja	75 Ω
Przewód wejściowy (infrastruktura)	Skłętka UTP
Złącze wyjściowe (urządzenie chronione)	Wtyk BNC
Pasma przenoszenia	100 MHz
Tłumienie	0,2dB
Zabezpieczenie antyprzebiegowe	Iskrownik, Ochronnik Gazowy, Transil
Ochrona linia-ziemia	Ochronnik gazowy: 90V, 2x10kA @ 8/20uS
Ochrona linia-linia	Mostek ochronny: 6V, 15A 8/20uS
Maksymalny poziom przepięcia	4kV
Pojemność obwodu zabezpieczenia	2~4pF
Wymiary	(60 mm x 24 mm x 24 mm)
Temperatura pracy	-40 °C ~ +60 °C

HDT-1F-PRO


Wbudowane zabezpieczenie przeciwprzebiegowe, posiada 3 stopnie ochronne, działające w odpowiedniej kolejności podczas wyładowania atmosferycznego lub innych źródeł przepięć, zarówno o wysokim jak i niskim poziomie. Podczas normalnej pracy, obwody sygnału Video nie są galwanicznie połączone z uziemieniem, co ogranicza powstawanie szkodliwych pętli mas oraz zakłóceń sygnału HD. Zabezpieczenie sprowadza ładunek elektryczny do jego obwodów już w początkowym stadium powstawania przepięcia; opóźnia to pojawianie się destrukcyjnego napięcia na obwodach wejściowych kamer lub/i rejestratorów. Aby odprowadzanie ładunku przepięciowego do ziemi było możliwe, przewód żółto-zielony powinien być podłączony do uziomu jak najkrótszą drogą. Przepięcia powstające wewnątrz przewodów oraz przepięcia wtórne, eliminowane są przed oddzielnym obwód odprężany specjalnym rezystorem. Powoduje to wysoką trwałość urządzenia na impulsy wielokrotne (paralizatory) oraz zapewnia odpowiednią kolejność działania poszczególnych stopni ochronnych.

