



Separator galwaniczny z konwerterem UTP i zabezpieczeniem do AHD, HD-CVI, HD-TVI

HST-1F-EXT

HST-1F-EXT jest 1-kanalowym, ekonomicznym separato-rem galwanicznym dla skrętki UTP, zintegrowanym z wysokiej klasy ochroną przeciwprzepięciową i konwerterem UTP na przewód koncentryczny. Dedykowany jest do urządzeń telewizji przemysłowej HD, wykorzystującym standard sygnału AHD, HD-CVI, HD-TVI (TurboHD).



Konwerter UTP umożliwia przesyłanie Video o maksymalnej rozdzielczości 2Mpix za pomocą jednej pary skrętki komputerowej, co obniża koszty okablowania. Zapewnia maksymalny poziom skuteczności ochronnej dzięki izolacji galwanicznej na poziomie 800VDC i zabezpieczeniom przeciwprzepięciowym 2x10kA, zawierającym unikalne rozwiązanie w postaci **bezpiecznika MOSFET**.



Chroni przed przepięciami, wyładowaniami atmosferycznymi i różnicami potencjałów. Zalecany jest w instalacjach HD-CCTV, umiejscowionych w warunkach przemysłowych takich jak metalowe hale, metalowe słupy, różne punkty zasilania poszczególnych urządzeń, w których pojawiają się potencjały pomiędzy poszczególnymi punktami uziemienia. Takie warunki pracy wprowadzają niekorzystne warunki pracy obwodów wejściowych / wyjściowych, generując widoczne w obrazie zakłócenia a nawet uszkodzenia sprzętu, pomimo braku wyładowań atmosferycznych.

Bezpiecznik MOSFET zwiększa skuteczność ochrony przeciwprzepięciowej i zabezpiecza transformator separatora przed uszkodzeniem w wyniku przepływu dużych impulsów udarowych.

Specyfikacja techniczna:	
Impedancja wejścia (Linia)	110 Ohm
Impedancja wyjścia (Urządzenie)	75 Ohm
Złącze wejściowe (Linia)	Złącze śrubowe, wymiowane
Złącze wyjściowe (Urządzenie)	Przewód z męskim wtykiem BNC
Pasma przenoszenia	42MHz
Tłumienie	0,6dB @ 1MHz
Poziom izolacji	800V DC
Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe	Ochronnik gazowy, transil, bezpiecznik MOSFET
Ochrona linia-ziemia	Ochronnik gazowy 90v, 2x10kA @ 8/20uS
Ochrona linia-linia	Mostek ochronny 6V, 15A @ 8/20uS
Pojemność obwodu zabezpieczenia	ok. 10pF
Temperatura pracy	-40°C do +60°C
Wymiary	82mm x 24mm x 31mm (bez przewodu)