

# 4 kanałowy separator galwaniczny z zabezpieczeniem i transformatorem UTP

## model LST-4F



LST-4F jest 4-kanałowym urządzeniem, przeznaczonym do ochrony urządzeń telewizji przemysłowej przed skutkami wyładowań atmosferycznych, elektrostatycznych, oraz aktami wandalizmu. Separator galwaniczny skutecznie eliminuje zakłócenia w obrazie, powstające w wyniku różnic potencjałów. Występują one w sytuacjach, gdy kamery zainstalowane są na metalowych konstrukcjach (słupy, budynki metalowe), a także w przypadku zasilania poszczególnych kamer z przypadkowych źródeł. Dodatkowy filtr eliminuje interferencje powstające od strony zasilania oraz nagłe skoki potencjałów. Ładunek przepływający przez przewód, odbierany jest i przesyłany do uziemienia przez 3 kolejne stopnie, przez co wytracany jest do poziomu bezpiecznego dla podłączonych urządzeń. Ładunek przepięciowy jest odprowadzany jednocześnie z żyły sygnałowej jak i z ekranu przewodu, chroniąc także urządzenia znajdujące się w pobliżu. Model LST-4F posiada wtyki BNC po stronie wyjściowej (strona kamer lub rejestratorów) co umożliwia jego montaż bezpośrednio przy chronionym urządzeniu. Separator zabezpiecza również kamery i rejestratory przed uszkodzeniem w wyniku różnicy potencjałów, które zdarzają się w wyniku wyładowań atmosferycznych.

Parametr	Wartość
Napięcie nominalne toru wideo	5 V
Maksymalne ciągle napięcie toru wideo	6 V
Nominalny prąd wyładowczy (8/20 $\mu$ s) toru wideo	5 kA
Maksymalny prąd wyładowczy (8/20 $\mu$ s) toru wideo	10 kA
Napięcie protekcji (10/700 $\mu$ s) toru wideo	< 20 V
Czas reakcji toru wideo	$\leq 1$ ns
Tłumienie toru wideo	$\leq 0.5$ dB
Impedancja szeregową toru wideo	$\leq 1\Omega$
Pasma przenoszenia toru wideo	0-100 MHz
Zabezpieczenie antyprzepięciowe	Iskrownnik, Ochronnik gazowy, Transil
Napięcie rozładowania	75V, Transil 8,2V
Prąd rozładowania	2 x 10kA, Transil: 57A
Separacja galwaniczna	600V (min.)
Gwarancja	36 m-cy

