

Separator galwaniczny SV-1000P

- Szerokość pasma do 9MHz
- Złącza BNC
- Impedancja we/wy 75ohm
- Wzmocnienie regulowane -5...+5dB
- Separacja galwaniczna 1000V
- Zasilanie 12Vdc
- Gniazdo zasilania 2.1/5.5mm
- Ochrona przed wyładowaniami
- Eliminacja różnic potencjałów



SV-1000P przeznaczony jest do dodatkowego zabezpieczenia w instalacjach telewizji przemysłowej kamer i innych urządzeń chroniąc je przed:

- Wyładowaniami atmosferycznymi;
- Różnicą potencjałów pomiędzy urządzeniami;
- Prądami płynącymi masą sygnałową.

Urządzenie eliminuje zakłócenia przy przesyłaniu sygnału na odległość kilkuset metrów.

Dane techniczne

Szerokość pasma:	9MHz / 1Vpp
Typ gniazd (1 wejście / 1 wyjście):	gniazda BNC
Wzmocnienie regulowane:	(-5)...(+5) dB
Impedancja wejściowa i wyjściowa:	75 Ω
Zniekształcenia nieliniowe:	0.75% (f=3.58MHz, Vin=1Vpp)
Separacja galwaniczna optyczna między zasilaniem a wejściami sygnałowymi:	1000 V
Separacja galwaniczna między wejściami sygnałowymi:	1000 V
Gniazdo zasilające DC:	2.1/5.5 mm
Wymiary:	61x120x30 mm
Masa:	95 g
Pobór prądu:	80 mA
Zasilanie:	DC 12V

Podłączenie separatora SV-1000P według poniższego schematu (rys.1) pozwala wyeliminować zakłócenia powstałe na skutek różnicy potencjałów pomiędzy masą kamery a masą monitora. Są to zakłócenia o niskiej częstotliwości objawiające się np. czarnymi pasami wolno przesuwanymi się w pionie. Aby zabezpieczyć wszystkie urządzenia podłączone do linii transmisyjnej przed skutkami wyładowań atmosferycznych należy zastosować schemat (rys.2):

