

SV-1000/4-G SEPARATOR VIDEO

SV-1000/4-G przeznaczony jest do dodatkowego zabezpieczenia czterech torów sygnałowych 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.

Obudowa po zdjęciu pokrywy umożliwia zamontowanie jej za pomocą wkrętów do ściany (nie wchodzi w skład zestawu).

Dane techniczne:

zasilanie - 12V DC

pobór prądu - 300mA

impedancja wejść - 75Ω

impedancja wyjść - 75Ω

wzmocnienie regulowane - (-5)-(+5)dB (dostęp do potencjometrów po zdjęciu pokrywy)

szerokość pasma - 9Mhz / 1Vpp

separacja galwaniczna między wejściami sygnałowymi - 1000V (szczytowe)

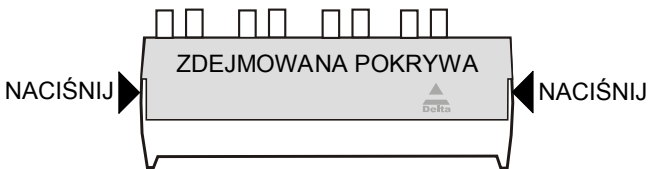
separacja galwaniczna między wyjściami sygnałowymi - 1000V (szczytowe)

separacja galwaniczna między wejściami a wyjściami sygnałowymi - 1000V (szczytowe)

separacja galwaniczna między zasilaniem a wejściami/wyjściami sygnałowymi - 1000V (szczytowe)

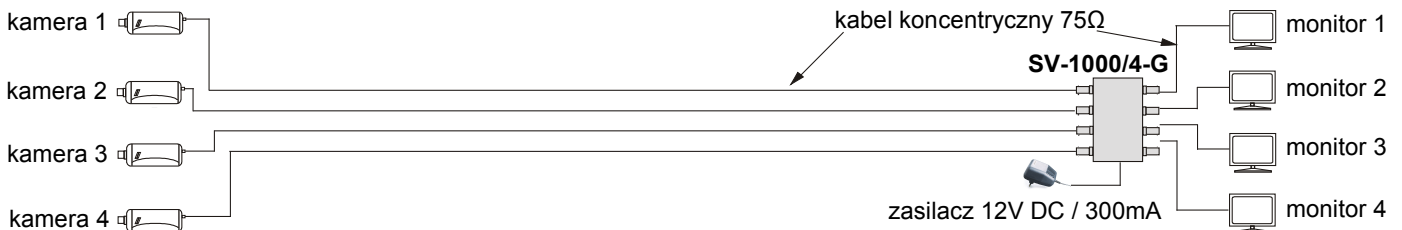
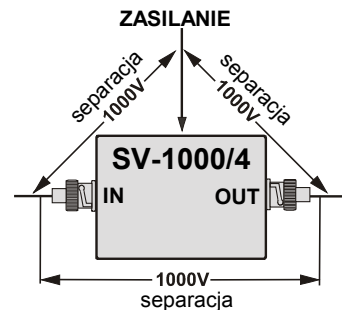
wymiary (szer./wys./gł) - 213x36x93mm

masa - 310g



Zdjęcie pokrywy polega na naciśnięciu palcami w punktach pokazanych na rysunku i delikatnym pociągnięciu prostopadłe do urządzenia.

rysunek przedstawiający separację galwaniczną SV-1000/4-G:



Podłączenie separatora video SV-1000/4-G według powyższego schematu pozwala wyeliminować zakłócenia powstałe na skutek różnicy potencjałów pomiędzy masą kamery a masą monitora. Napięcie wynikające z tej różnicy potencjałów może się dodawać do napięcia sygnału użytecznego. Są to zakłócenia o niskiej częstotliwości objawiające się np. czarnymi, poziomymi pasami wolno przesuwanymi się w pionie.

