

Zabezpieczenie dla toru video i zasilania 12V DC

model **SUG-1A**



SUG-1A to 3-stopniowe zabezpieczenie przeciwprzebiegiowe przeznaczone do ochrony urządzeń CCTV przed skutkami wyładowań atmosferycznych oraz przepięć od strony przewodu Video (skrętka UTP) oraz zasilania. Współpracuje z pasywnymi oraz aktywnymi konwerterami (transformatorami) Video UTP. Zabezpieczenia od strony zasilania, dodatkowo zapewniają ochronę przed odwrotnym jego podłączeniem lub zbyt dużym wzrostem napięcia. Wbudowany bezpiecznik polimerowy, zabezpiecza zasilacz CCTV przed uszkodzeniem w przypadku wystąpienia zwarcia wewnątrz kamery. Obydwa obwody wyposażone są w 3 stopnie tłumienia przepięcia z jednoczesnym odprowadzeniem ładunku do ziemi. Dodatkowy zacisk z przelotem, ułatwia podłączanie wspólnej masy, ekranu przewodu lub może być wykorzystany do innych celów.

Parametr	Wartość
Napięcie nominalne toru video	5 V
Maksymalne ciągle napięcie toru video	6 V
Nominalny prąd wyładowczy (8/20 μ s) toru video	5 kA
Maksymalny prąd wyładowczy (8/20 μ s) toru video	10 kA
Napięcie protekcji (10/700 μ s) toru video	< 20 V
Czas reakcji toru video	≤ 1 ns
Tłumienie toru video	≤ 0.5 dB
Impedancja szeregową toru video	$\leq 1\Omega$
Pasma przenoszenia toru video	0-100 MHz
Czas reakcji toru zasilania	≤ 25 ns
Napięcie nominalne toru zasilania	12 V
Maksymalne ciągle napięcie toru zasilania	36 V
Nominalny prąd wyładowczy (8/20 μ s) toru zasilania	5 kA
Maksymalny prąd wyładowczy (8/20 μ s) toru zasilania	10 kA
Napięcie protekcji toru zasilania	< 200 V
Prąd przeciążenia toru zasilania	≤ 10 A
Prąd upływu toru zasilania	≤ 5 μ A
Gwarancja	36 m-cy

Przykładowe zastosowanie:

