

Zabezpieczenie RS 485 i toru zasilania 24V AC

model **SUG-1D**



SUG-1D to 3-stopniowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe przeznaczone jest do ochrony urządzeń CCTV przed skutkami wyładowań atmosferycznych oraz przepięć od strony magistrali RS-485 oraz zasilania. Współpracuje ze wszystkimi urządzeniami, wykorzystującymi 1-kierunkową lub 2-kierunkową transmisję danych. Zabezpieczenia od strony zasilania, dodatkowo zapewniają ochronę przed odwrotnym jego podłączeniem lub zbytnim 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 zasilania	24 V
Maksymalne ciągłe napięcie toru zasilania	36 V
Nominalny prąd wyładowczy (8/20μs) toru zasilania	5 kA
Maksymalny prąd wyładowczy (8/20μs) toru zasilania	10 kA
Napięcie protekcji toru zasilania	< 200 V
Prąd przeciążenia toru zasilania	≤ 10 A
Prąd upływu toru zasilania	≤ 5 μA
Czas reakcji toru zasilania	≤ 25 ns
Napięcie nominalne toru danych	5 V
Maksymalne ciągłe napięcie toru danych	6 V
Nominalny prąd wyładowczy (8/20μs) toru danych	5 kA
Maksymalny prąd wyładowczy (8/20μs) toru danych	10 kA
Napięcie protekcji (10/700μs) toru danych	< 20 V
Rezystancja toru danych	≥ 0.4 MΩ
Tłumienność wtrąceniowa toru danych	≤ 0.5 dB
Prędkość transmisji toru danych	< 2 Mbps
Czas reakcji toru danych	1 ns
Gwarancja	36 m-cy

Przykładowe zastosowanie:

