

Kod: AXON-RS485/DIN

OGRANICZNIK PRZEPIĘĆ **AXON-RS485/DIN** LINII SYMETRYCZNEJ RS-485

Ogranicznik przepięć AXON-RS485/DIN przeznaczony jest do ochrony przeciwprzebiegowej urządzeń elektronicznych pracujących w systemach sterowania kamerami przemysłowymi bazujących na transmisji RS-485 lub jej odmianach o napięciu nie wyższym niż 5V. AXON-RS485/DIN zawiera w sobie elementy ochronne ograniczające przepięcia pojawiające się pomiędzy linią transmisyjną a przewodem ochronnym PE, umożliwiające odprowadzenie ładunku zakłócającego do ziemi. W urządzeniu zastosowano także elementy ograniczające niebezpieczne napięcie, mogące wystąpić między liniami.

Dzięki temu AXON-RS485/DIN wszechstronnie zabezpiecza dołączone do niego urządzenia. AXON-RS485/DIN jest przewidziany do montażu na szynie DIN 35 mm. Jako elementy łączeniowe zastosowano złącza zaciskowe. Zaciski A, B służą do podłączania zabezpieczanych linii transmisyjnych, natomiast trzeci zacisk może być w razie potrzeby wykorzystany przez instalatora jako masa sygnałowa. Przewód uziemiający, zakończony końcówką widelkową wyprowadzony jest na zewnątrz i łączy się bezpośrednio z obudową. Urządzenie jest ochronnikiem niesymetrycznym. Linię transmisyjną podłączamy do zacisków "Line", natomiast chronione urządzenie do "Equip". Warunkiem poprawnej pracy AXON-RS485/DIN jest podłączenie go do sprawnego uziemienia lub przewodu ochronnego PE.



Napięcie znamionowe:	6 V
Napięcie maksymalne:	10 V
Prąd znamionowy:	0.75 A
Nominalny prąd wyładowczy (linia-linia) [C3]:	25 A - 10/1000 μs
Nominalny prąd wyładowczy (linia-uziemienie) [C2]:	5 kA - 8/20 μs
Napięcie protekcji U _p linia-linia dla prądu znamionowego [C3]:	≤ 16 V - 1 kV/μs
Napięcie ochrony linia-uziemienie [C2]:	≤ 1000 V - 1.2 kV / 50 μs
Impedancja szeregową linii:	≤ 2 Ω
Pasmo przenoszenia:	0 MHz ... 1 MHz
Pojemność linia-linia:	50 pF
Pojemność linia-uziem:	16 pF
Złącza:	2x potrójny zacisk śrubowy, 2.5 mm ²
Parametry ochrony:	Zgodne z PN-EN61643-21



KARTA KATALOGOWA

Obudowa:	montaż na szynie DIN, TS-35
Waga:	0,05 kg
Wymiary:	90 x 58 x 22.5 mm (Szerokość 1.5)
Gwarancja:	3 lata