

# AXON

## RS485 Protector



AXON RS485 Protector przeznaczony jest do ochrony przeciwprzepięciowej urządzeń elektronicznych pracujących w systemach sterowania kamerami przemysłowymi bazujących na transmisji RS485 lub jej odmianach o napięciu nie wyższym niż 5V.

AXON RS485 Protector zawiera w sobie elementy ochronne ograniczające przepięcia pojawiające się pomiędzy liniami transmisyjnymi a przewodem ochronnym PE i jednocześnie odprowadzające ładunek zakłócający do ziemi. W urządzeniu zastosowano także elementy ograniczające niebezpieczne napięcie mogące wystąpić między liniami A i B. Dzięki tak rozbudowanej protekcji AXON RS485 Protector wszechstronnie zabezpiecza dołączone do niego urządzenia.

AXON RS485 Protector posiada metalową, ekranującą obudowę. Jako elementy łączeniowe zastosowano potrójne, odłączane złącza zaciskowe.

Zaciski A i B służą do podłączania zabezpieczanych linii transmisyjnych, natomiast trzeci zacisk może być w razie potrzeby wykorzystany przez instalatora jako masa sygnałowa. Ten dodatkowy zacisk nie jest fabrycznie połączony z uziemieniem.

Przewód uziemiający zakończony końcówką widelkową wyprowadzony jest na zewnątrz i jest połączony bezpośrednio z obudową.

AXON RS485 Protector jest ochronnikiem niesymetrycznym. Linie transmisyjne podłączamy do zacisków „Line” natomiast chronione urządzenia do złącza „Equip.” Należy także pamiętać, że warunkiem poprawnej pracy ochronnika jest podłączenie go do sprawnego uziemienia lub przewodu PE.

### Dane techniczne:

Napięcie nominalne	$U_n = 6V$
Prąd nominalny	$I_n = 0,75A$
Napięcie maksymalne	$U_{max} = 10V$
Nominalny prąd wyładowczy linia-ziem. [C2]	$i_N = 5kA, 8/20\mu s$
Nominalny prąd wyładowczy linia-ziem. [C3]	$i_N = 25A, 10/1000\mu s$
Napięcie protekcji linia-ziem. dla $i_N$ [C2]	$U_p \leq 1000V$
Napięcie protekcji linia-linia dla $i_N$ [C3]	$U_p \leq 16V$
Impedancja szeregową linii	$R_s \leq 2\Omega$
Pasma przenoszenia	$0 - 1MHz$
Pojemność linia-linia	$50pF$
Pojemność linia-ziem.	$16pF$
Złącza	2x potrójny zacisk śrubowy, odłączany, rozstaw 3,5mm
Parametry protekcji	zgodne z PN-EN61643-21
Wymiary	63x30x20mm
Ciężar	0,08 kg

