

AXON RS485 Protector AXON RS485 Protector DIN

Ochrona przeciwprzebiegiowa dla systemów sterowania bazujących na transmisji RS485



AXON RS485 Protector i **AXON RS485 Protector DIN** przeznaczone są do ochrony przeciwprzebiegiowej urządzeń elektronicznych pracujących w systemach sterowania kamerami przemysłowymi bazujących na transmisji RS485 lub jej odmianach o napięciu nie wyższym niż 5V. Urządzenia zawierają w sobie elementy ochronne ograniczające przepięcia pojawiające się pomiędzy liniami transmisyjnymi a przewodem ochronnym PE i jednocześnie odprowadzające ładunek zakłócający do ziemi. W urządzeniach zastosowano także elementy ograniczające niebezpieczne napięcie mogące wystąpić między liniami A i B. Dzięki tak rozbudowanej ochronie **AXON RS485 Protector** i **AXON RS485 Protector DIN** wszechstronnie zabezpiecza dołączone do niego urządzenia.

AXON RS485 Protector posiada metalową, ekranującą obudowę. Jako elementy łączeniowe zastosowano potrójne, odłączane złącza zaciskowe. **AXON RS485 Protector DIN** został umieszczony w obudowie przeznaczonej do montażu w szafach sterowniczych i rozdzielczych wyposażonych w popularną szynę DIN 35mm. Zaciski A i 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 jest połączony bezpośrednio z obudową. Urządzenia są ochronnikami niesymetrycznymi. Linie transmisyjne podłączamy do zacisków „Line”, natomiast złącze „Equip.” służy do przyłączenia chronionego urządzenia.

Wspólne dane techniczne rodziny:

Napięcie znamionowe U_N	6V
Napięcie maksymalne U_C	10V
Prąd znamionowy I_N	0.75A=
Poziom protekcji U_P linia-linia dla i_N	$\leq 16V - 1kV/\mu s, C3$
Poziom protekcji U_P linia-uziem. dla i_N	$\leq 1000V - 1,2kV/50\mu s, C2$
Znamionowy prąd wyładowczy i_N linia-linia	25A – 10/1000 $\mu s, C2$
Znamionowy prąd wyładowczy i_N linia-uziem.	5kA – 8/20 $\mu s, C2$
Impedancja szeregową linii R_S	$\leq 2\Omega$
Pasma przenoszenia	0 – 1MHz
Pojemność linia-linia	50pF
Pojemność linia-uziem.	16pF
Normy	PN-EN 61643-21

Dane techniczne: wyłącznie **AXON RS485 Protector**

Typ złącz	potrójne zaciski śrubowe 1,5mm ² , odłączane
Obudowa	metalowa, lakierowana
Wymiary	63x30x20mm
Ciężar	0,08 kg

Dane techniczne: wyłącznie **AXON RS485 Protector DIN**

Typ złącz	potrójne zaciski śrubowe 2,5mm ²
Obudowa	do montażu na szynę 35mm o szerokości 1,5 modułu
Wymiary	90x58x22,5mm
Ciężar	0,07 kg

Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia, wynikających z postępu technicznego.
UWAGA! Dane techniczne określają maksymalne wartości impulsów przepięciowych, przed którymi chroni urządzenie.