

AXON Mbus Protector DIN

Ochrona przeciwprzepięciowa systemów kontrolno-pomiarowych z transmisją dwuprzewodową



AXON Mbus Protector DIN przeznaczony jest do ochrony przeciwprzepięciowej urządzeń elektronicznych pracujących w przemysłowych systemach kontrolno-pomiarowych, w których komunikacja bazuje na transmisji dwuprzewodowej wykorzystującej napięcie nie wyższe niż 48V. Przykładami mogą być systemy przesyłu wskazań z liczników energii cieplnej i elektrycznej, gazomierzy, itp. **AXON Mbus Protector DIN** posiada rozbudowanym układem ochronnym zawierającym w sobie iskrowniki gazowe, szybkie elementy półprzewodnikowe i rezystory szeregowe. Pozwala to na wszechstronne zabezpieczenie dołączonych do niego urządzeń. Przyjęty schemat połączeń umożliwi odprowadzenie ładunków zakłócających o znacznej energii do ziemi i ograniczenie przepięć mogących pojawić się pomiędzy liniami A i B.

AXON Mbus Protector DIN jest ochronnikiem niesymetrycznym. Linie transmisyjną należy podłączyć do zacisków „Line” natomiast chronione urządzenia do zacisków „Equip”. AXON Mbus Protector DIN został umieszczony w obudowie przeznaczonej do montażu w szafach sterowniczych i rozdzielczych wyposażonych w popularną szynę DIN 35mm.

Dane techniczne: **Mbus Protector DIN**

Napięcie nominalne U_N	40V
Napięcie maksymalne U_C	48V
Prąd nominalny I_N	0,75A
Nominalny prąd wyładowczy i_N linia-ziem.	$\leq 80V - 1kV/\mu s, C3$
Nominalny prąd wyładowczy i_N linia-linia	$\leq 1000V - 1,2kV/50\mu s, C2$
Napięcie protekcji U_P linia-ziem.	14A – 10/1000 $\mu s, C3$
Napięcie protekcji U_P linia-linia	5kA – 8/20 $\mu s, C2$
Impedancja szeregowa linii R_S	$\leq 1\Omega$
Pojemność linia-linia	$\leq 200pF$
Pojemność linia-ziem.	$\leq 30pF$
Typ złącz	potrójne zaciski śrubowe 2,5mm ²
Wymiary	90x58x22,5mm
Masa	0,08 kg
Norma	PN-EN61643-21

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.