



Ogranicznik przepięć do RS485

SUG-7-DIN / RS-485

SUG-7-DIN/RS-485 to wysokiej klasy ogranicznik przepięć, chroniący magistralę komunikacyjną RS-485 przed uszkodzeniem w wyniku wyładowań atmosferycznych oraz wszelkiego rodzaju przepięć. Eliminuje i odprowadza do ziemi duże ładunki (do 10kA) elektryczne a także eliminuje potencjały pomiędzy poszczególnymi przewodami linii transmisyjnych (wewnątrz przewodów).

Ogranicznik przepięć jest na typowej szynie DIN 35mm. Wysuwane zamki umieszczone z dwóch stron, ułatwiają montaż SUG-7 w dowolnym położeniu. Wysokiej jakości zaciski windowe o dużym obciążeniu prądowym, ograniczają ryzyko uszkodzenia przy dużych impulsach udarowych. Urządzenie zajmuje szerokość jednego modułu stan standardu DIN.

Ogranicznik wykorzystuje innowacyjne rozwiązanie w postaci super-szybkiego bezpiecznika MOSFET, który dodatkowo chroni drivery RS-485 przed impulsami prądowymi różnic potencjałów pomiędzy poszczególnymi urządzeniami oraz przeciążeniem w wyniku wystąpienia zwarc lub przeciążeń.

Ze względu na możliwość pojawienia się przepięcia od dowolnej strony, zalecane jest podłączenie ograniczników na 2 końcach magistrali, co zwiększa szybkość reakcji oraz poziom ochrony. SUG-7-DIN powinien być uziemiony za pomocą indywidualnie wykonanego punktu uziomu lub za pomocą linii PE - należy zwrócić jednak uwagę, aby droga odprowadzanego ładunku do ziemi była możliwie najkrótsza.



Specyfikacja techniczna:	
Maksymalna poziom przepięcia	4kV
Poziom ochrony linia-ziemia (8/20μS)	2x10kA
Poziom ochrony linia-linia (8/20μS)	100A
Poziom ochrony ekran-ziemia (8/20μS)	10kA
Ilość stopni ochronnych	3
Pojemność	Nie więcej niż 100pF
Bezpiecznik odcinający dla RS485	100mA
Czas reakcji bezpiecznika MOSFET	1μS
Wymiary	17,8 x 89,5 x 58,5(mm)
Zajętość na szynie DIN	1 moduł
Temperatura pracy	-40~+60°C