

PRODUKT: **Ogranicznik przepięć do M-BUS**

MODEL: **SUG-7/M-BUS**



SUG-7/M-BUS to wysokiej klasy zabezpieczenie chroniące magistralę komunikacyjną 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).

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

W momencie wystąpienia wzrostu prądu powyżej 300mA, w czasie 1 μ S zostaje rozłączony obwód pomiędzy wejściem a wyjściem SUG-7. Po ustąpieniu zagrożenia połączenie jest przywracane również w ciągu 1 μ S.

Ze względu na możliwość pojawienia się przepięcia od dowolnej strony, zalecane jest podłączenie zabezpieczenia na 2 końcach magistrali, co zwiększa szybkość reakcji oraz poziom ochrony. SUG-7 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.

MODEL: **SUG-7/M-BUS**

NAZWA PARAMETRU	WARTOŚĆ
Napięcie znamionowe linia-linia:	36VDC
Napięcie maksymalne linia-linia:	38VDC
Napięcie maksymalne linia- ziemia:	90VDC
Napięcie maksymalne ekran-ziemia:	350VDC
Poziom ochrony linia – linia (8/20 μ S):	min 250A
Poziom ochrony linia – ziemia (8/20 μ S):	2x10kA
Znamionowy prąd szeregowy:	300mA
Maksymalny prąd szeregowy (impuls):	300,05mA
Czas reakcji bezpiecznika MOSFET:	1 μ S
Szczelność obudowy:	IP40
Temperatura pracy:	-30°C~60°C
Wymiary:	74 x 32 x 25(mm)