

## PRODUKT: Ogranicznik przepięć magistrali pomiarowej M-BUS MODEL: SUG-MBUS



SUG-MBUS przeznaczony jest do zabezpieczenia sieci M-BUS przed przepięciami, wywołanymi wyładowaniami atmosferycznymi oraz różnicami potencjałów. Magistrala M-BUS jest szeroko stosowana do zdalnego odczytu stanu z liczników energii elektrycznej, liczników wody, gazu lub innych. Ze względu na duże odległości, jest ona szczególnie narażona na indukowanie się impulsów elektromagnetycznych podczas wyładowań atmosferycznych.

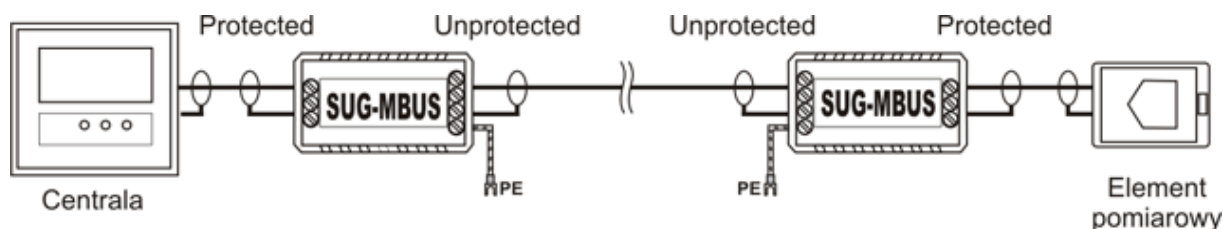
Nowoczesne rozwiązania w postaci bezpieczników MOSFET, ograniczają płynięcie dużych prądów udarowych przez ogranicznik, co skutkuje podwyższoną jego trwałością i znacznym obniżeniem napięcia udarowego, docierającego do chronionego urządzenia. Dodatkową zaletą takiego rozwiązania jest ograniczenie prądów wyrównawczych, które mogą ochronić interfejsy M-BUS przed skokami potencjałów, które prowadzą do ich przeciążenia prądowego.

Struktura składa się ze stopni ucinających i ograniczających napięcie oraz ograniczający prąd powyżej 300mA. Produkt posiada bardzo niską tłumienność, przez co możliwe jest przesyłanie transmisji o bardzo dużych szybkościach.

Wysokiej jakości zaciski windowe o dużym obciążeniu prądowym, ograniczają ryzyko uszkodzenia ich przy dużych impulsach udarowych oraz chwilowych przeciążeniach prądowych.

Produkt przeznaczony jest do montażu na granicy stref LPZO a LPZ1 lub wyższych.

W celu zapewnienia właściwej ochrony przeciwprzepięciowej, zalecane jest zastosowanie ograniczników na dwóch końcach linii transmisyjnej oraz prawidłowe ich uziemienie.



Właściwe wykorzystanie produktu do ochrony przeciwprzepięciowej sieci M-Bus.

## MODEL: SUG-MBUS

### SPECYFIKACJA TECHNICZNA

NAZWA PARAMETRU	WARTOŚĆ
Ilość chronionych torów	3 (2+ekran)
Złącze wejściowe / wyjściowe	Śrubowe
Napięcie znamionowe DC (Un)	36V
Napięcie maksymalne DC (Uc)	40V
Napięcie maksymalne AC (Uc)	28V
Prąd znamionowy (In)	300mA
Element odsprzęgający	Bezpiecznik MOSFET
C1: Prąd wyładowczy linia-linia 8/20 $\mu$ s (In)	0,5kA
C2: Prąd wyładowczy linia-ziemia 8/20 $\mu$ s (In)	10kA
C2: Maksymalny prąd wyładowczy linia-ziemia 8/20 $\mu$ s (Imax)	20kA
D1: Maksymalny prąd piorunowy 10/350 $\mu$ s (Iimp)	3,5kA
Poziom ochrony 1kV/ $\mu$ s (linia-linia) Up	45VDC
Rezystancja szeregową	7 $\Omega$ / linię
Wymiary	57 x 32 x 28 (mm)
Sposób montażu	Obudowa wolnostojąca
Sposób uziemienia	Przewód
Szczelność obudowy	IP20
Temperatura pracy	-40 $^{\circ}$ C~80 $^{\circ}$ C
Kod produktu (EAN)	5904041751820