



Dane aktualne na dzień: 04-04-2025 13:18

Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/zabezpieczenie-przeciwprzebieciowe-sug-mbus-p-26416.html>

# Zabezpieczenie przeciwprzebieciowe SUG-MBUS

Cena brutto	<b>178,35 zł</b>
Cena netto	<b>145,00 zł</b>
Numer katalogowy	<b>29356</b>
Kod producenta	<b>SUG-MBUS</b>
Producent	<b>Ewimar</b>

## Opis produktu

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 dużą odległość, jest ona szczególnie narażona na indukowanie się impulsów elektromagnetycznych podczas wyładowań atmosferycznych.

Nowoczesne rozwiązanie w postaci bezpieczników MOSFET, ograniczających prąd i napięcie przy udarach przez ogranicznik, co skutkuje podwyższeniem jego trwałości i znacznym obniżeniem napięcia udarowego, docierającego do chronionego urządzenia. Dodatkowym zaletą takiego rozwiązania jest ograniczenie prądów wyrównawczych, które mogą ochronić interfejs M-BUS przed skokami potencjałów, które prowadzą do ich przekroczenia.

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

Wbudowany dodatkowy obwód ochrony ekranu przewodu, może być uzmienniony pośrednio przez element gazowy GDT lub bezpośrednio do ziemi. Połączenie ze sobą zacisków 3 i 4 zamyka potencjał ekranu przewodu do ziemi.

Wysoką jakością zaciski widowe o dużym obciążeniu prądowym, ograniczają ryzyko uszkodzenia ich przy dużych impulsach udarowych oraz chwilowych przecięciach prądowych.

Produkt przeznaczony jest do montażu na granicy stref LPZ0 i LPZ1 lub wyższych.

NAZWA PARAMETRU

WARTOŚĆ

Ilość chronionych torów

3

Złącze wejściowe / wyjściowe

Trójbowe

NAZWA PARAMETRU	WARTOŚĆ
Napięcie znamionowe DC (U <sub>n</sub> )	30V
Napięcie maksymalne DC (U <sub>c</sub> )	40V
Napięcie maksymalne AC (U <sub>c</sub> )	28V
Prąd znamionowy (I <sub>n</sub> )	300mA
Element odpornościowy	Bezpiecznik MOSFET
C1: Prąd wyładowczy linia-linia 8/20µs (I <sub>n</sub> )	0.5kA
C2: Prąd wyładowczy linia-ziemia 8/20µs (I <sub>n</sub> )	10kA
C2: Maksymalny prąd wyładowczy linia-ziemia 8/20µs (I <sub>max</sub> )	20kA
D1: Maksymalny prąd piorunowy 10/350µs (I <sub>imp</sub> )	3.5kA
Przebieg ochrony IAK/Is (linia-linia) Up	45V DC
Rezystancja szeregową	77 / lini?
Wymiary	57 x 32 x 28 (mm)
Sposób montażu	Obudowa wolnostojąca
Sposób uzziemienia	Przewód
Szczelnosć obudowy	IP20
Temperatura pracy	-40°C-80°C

