



Dane aktualne na dzień: 06-04-2026 06:00

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 duże odległości, 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. Dodatkowo 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 uziemiony pośrednio przez element gazowy GDT lub bezpośrednio do ziemi. Połączenie ze sobą zacisków 3 i 4 zamyka potencjał ekranu przewodu do ziemi.

Wysokiej jakości zaciski widkowe 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 / linii           |
| Wymiary  | 57 x 32 x 28 (mm)    |
| Sposób montażu   | Obudowa wolnostojąca |
| Sposób uzemnienia  | Przewód              |
| Szczelnosć obudowy   | IP20                 |
| Temperatura pracy  | -40°C-80°C           |

