

Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/zabezpieczenie-przeciwprzepięciowe-sug-mbus-din-p-26417.html>



Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe SUG-MBUS/DIN

Cena brutto	202,95 zł
Cena netto	165,00 zł
Numer katalogowy	29357
Kod producenta	SUG-MBUS/DIN
Producent	Ewimar

Opis produktu

SUG-MBUS/DIN 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 do bezpiecznych wartości, co skutkuje podwyższeniem trwałości i znacznym obniżeniem napięcia udarowego, docierającego do chronionego urządzenia. Dodatkowo, takie rozwiązanie jest ograniczeniem prądów wyrównawczych, które mogą ochronić interfejs M-BUS przed skutkami potencjałów, które prowadzą do ich przecięcia prądowego.

Struktura składa się ze stopni uciążliwych i ograniczających napięcie oraz ograniczających prąd powyżej 300mA. Produkt posiada bardzo niski tłumienie, 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 połączenie ekranu przewodu do ziemi.

Ogranicznik przepięć przeznaczony jest do montażu na szynie DIN 35mm. Wysokiej jakości zaciski umożliwiające dołączenie przewodu, ograniczają ryzyko uszkodzenia ich przy dużych impulsach udarowych oraz chwilowych przecięciach prądowych. Urządzenie zajmuje szerokość jednego modułu standardu DIN.

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

NAZWA PARAMETRU

WARTOŚĆ

Boża chronionych torów

3

Złącze wejściowe / wyjściowe

7-busowe

NAZWA PARAMETRU	WARTOŚĆ
Napięcie znamionowe DC (U _n)	36V
Napięcie maksymalne DC (U _c)	40V
Napięcie maksymalne AC (U _c)	28V
Prąd znamionowy (I _n)	300mA
Element odprężający	Bezpiecznik MOSFET
C1: Prąd wyładowczy linia-linia 8/20µs (I _n)	0,5kA
C2: Prąd wyładowczy linia-ziemia 8/20µs (I _n)	10kA
C2: Maksymalny prąd wyładowczy linia-ziemia 8/20µs (I _{max})	20kA
D1: Maksymalny prąd piorunowy 10/350µs (I _{imp})	3,5kA
Poziom ochrony IAK/7s (linia-linia) U _p	45V DC
Rezystancja szeregowa	77 / linii?
Wymiary	17,5 x 90 x 57 (mm)
Sposób montażu	Szyba TH (DIN) 35mm
Sposób uziemienia	Przewód
Zajęcie szyn	1 moduł
Szczelność obudowy	IP20
Temperatura pracy	-40°C-80°C



NAZWA PARAMETRU

WARTOŚĆ