

Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/zabezpieczenie-przeciwprzepięciowe-sug-rs485-din-p-26410.html>



Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe SUG-RS485/DIN

Cena brutto	202,95 zł
Cena netto	165,00 zł
Numer katalogowy	29350
Kod producenta	SUG-RS485/DIN
Producent	Ewimar

Opis produktu

SUG-RS485/DIN przeznaczony jest do zabezpieczenia magistrali RS-485 przed przepięciami, wywołanymi wyładowaniami atmosferycznymi oraz różnicami potencjałów.

Nowoczesne rozwiązanie w postaci bezpieczników MOSFET, ograniczających płynięcie dużych prądów udarowych przez ogranicznik, co skutkuje podwyższeniem jego trwałości i znacznym obniżeniem napięcia udarowego, docierającego do chronionego urządzenia. Dodatkowo takie rozwiązanie jest ograniczeniem prądów wyrównawczych, które mogą interferować RS-485 przed skutkami potencjałów, które prowadzą do ich przecięcia prądowego.

Struktura składa się ze stopni ucinających i ograniczających napięcie oraz ograniczających prąd powyżej 300mA. Produkt posiada bardzo niskie 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. Wysokość jakości zaciski widowe o dużej obciążalności prądowej, ograniczają ryzyko uszkodzenia ich przy dużych impulsach udarowych oraz chwilowych przecięciach prądowych. Urządzenie zajmuje szerokość jednego modułu standardu DIN.

Produkt zalecany jest do montażu na granicy stref LPZO a LPZ1 lub wyżej.

NAZWA PARAMETRU

WARTOŚĆ

Ilość chronionych torów

3

Złącze wejściowe / wyjściowe

7-borne

NAZWA PARAMETRU	WARTOŚĆ
Napięcie znamionowe DC (U _n)	10V
Napięcie maksymalne DC (U _c)	12V
Napięcie maksymalne AC (U _c)	8V
Prąd znamionowy (I _n)	300mA
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 HV/7s (linia-linia) U _p	15V DC
Rezystancja szeregową	77 / lin ²
Wymiary	17,5 x 90 x 57 (mm)
Sposób montażu	Szyna TH (DIN) 35mm
Sposób uzmięcenia	Przewód
Zajęcie szyny	1 moduł
Szczelność obudowy	IP20
Temperatura pracy	-40°C-80°C

