

Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/zabezpieczenie-przeciwprzep-sug-rs485-24vdc-din-p-26412.html>



Zabezpieczenie przeciwprzep. SUG-RS485-24VDC/DIN

Cena brutto	325,96 zł
Cena netto	265,01 zł
Numer katalogowy	29352
Kod producenta	SUG-RS485-24VDC/DIN
Producent	Ewimar

Opis produktu

SUG-RS485-24VDC/DIN jest podwójnym urządzeniem, przeznaczonym do zabezpieczenia magistrali RS-485 oraz zasilania 24V DC przed przepięciami, wywołanymi wyładowaniami atmosferycznymi oraz różnicami potencjałów. Poziemia wewnętrznie eliminuje napięcia udarowe pomiędzy dowolnymi przewodami - również pomiędzy RS-485 a zasilaniem, zwiększając tym samym skuteczność ochrony. Rozwiązanie takie dedykowane jest dla instalacji, gdzie zasilanie oraz RS-485 dostarczane są do tych samych punktów.

Obwód zasilania wykorzystuje 2-stopniowe działanie ograniczania przepięć, natomiast obwód RS-485 wykorzystuje dodatkowe rozwiązanie w postaci bezpieczników MOSFET, które ograniczają prąd w czasie krótkich impulsów udarowych. Skutkuje to podwyższeniem trwałości i znacznym obniżeniem napięcia udarowego, docierającego do chronionego urządzenia. Dodatkową zaletą takiego rozwiązania jest ograniczenie prądów wyrównawczych, które mogą ochronić interfejs RS-485 przed skutkami potencjałów, które prowadzą do ich przecięcia przewodów.

Struktura układu jest ze stopni ściągających i ograniczających napięcia oraz ograniczających prąd powyżej 300mA. Produkt posiada bardzo niski tłumienie, przez co możliwe jest przesyłanie transmisji o bardzo dużych szybkościach. Produkt dodatkowo posiada chroniony tor ekranu przewodu.

Ogranicznik przepięć przeznaczony jest do montażu na szynie DIN 35mm. Wykonalny jako ściągacz windowo o dowolnym obciążeniu prądowym, ograniczający 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 LPZ0 i LPZ1 lub wyższych.

NAZWA PARAMETRU

WARTOŚĆ

Ochrona RS-485

Ilość chronionych torów

2 (2 x sygnał + ekran)

Złącze wejściowe / wyjściowe

7-pinowe

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
Poziom ochrony IKV7n (linia-8linia)	15V DC
Rezystancja szeregowo	77 / lini ²
Ochrona zwarcia	
Ilość chronionych torów	2
Złącze wejściowe / wyjściowe	7rubowe
Napięcie znamionowe DC (U _n)	24V
Napięcie maksymalne DC (U _c)	27V
Napięcie maksymalne AC (U _c)	19V
Prąd znamionowy (I _n)	1A
Poziom ochrony IKV7n (linia-8linia) Up	40V DC
Rezystancja szeregowo	~350m ² / lini ²
Całki wspólne	
CI: Prąd wyładowczy linia-8linia 820ps (I _n)	0,25kA



NAZWA PARAMETRU	WARTOŚĆ
C2: Prąd wydawczy linii-siemia 8/20µs (Ia)	10kA
C2: Maksymalny prąd wydawczy linii-siemia 8/20µs (Imax)	20kA
D1: Maksymalny prąd piorunowy 10/350µs (Imp)	3,5kA
Wymiary	17,5 x 90 x 57 (mm)
Sposób montażu	Szyba TH (DIN) 35mm
Sposób uzemnienia	Przewód
Zajęcie szyn	1 moduł
Szczelność obudowy	IP20
Temperatura pracy	-40°C-80°C