Dane aktualne na dzień: 21-11-2026 02:54

Link do produktu: https://www.multiproject.com.pl/zabezpieczenie-przeciwprzep-sug-rs485-12vdc-din-p-26411.html



Zabezpieczenie przeciwprzep. SUG-RS485-12VDC/DIN

Cena brutto	**325,96 zł**
Cena netto	**265,01 zł**
Numer katalogowy	**29351**
Kod producenta	**SUG-RS485-12VDC/DIN**
Producent	**Ewimar**

Opis produktu

SUG-RS485-12VDC/DIN jest podwójnym urz?dzeniem, przeznaczonym do zabezpieczenia magistrali RS-485 oraz zasilania 12V DC przed przepi?ciami, wywo?anymi wy?adowaniami atmosferycznymi oraz ró?nicami potencja?ów. Po??czenia wewn?trzne eliminuj? napi?cia udarowe pomi?dzy dowolnymi przewodami - równie? pomi?dzy RS-485 a zasilaniem, zwi?kszaj?c tym samym skuteczno?? ochrony. Rozwi?zanie takie dedykowane jest dla instalacji, gdzie zasilanie oraz RS-485 dostarczane s? do tych samych punktów.

Obwód zasilania wykorzystuje 2-stopniowe dzia?anie ograniczania przepi??, natomiast obwód RS-485 wykorzystuje dodatkowe rozwi?zania w postaci bezpieczników MOSFET, które ograniczaj? p?yni?cie du?ych pr?dów udarowych. Skutkuje to podwy?szon? trwa?o?ci? i znacznym obni?eniem napi?cia udarowego, docieraj?cego do chronionego urz?dzenia. Dodatkow? zalet? takiego rozwi?zania jest ograniczenie pr?dów wyrównawczych, które mog? ochroni? interfejsy RS-485 przed skokami potencja?ów, które prowadz? do ich przeci??enia pr?dowego.

Struktura sk?ada si? ze stopni ucinaj?cych i ograniczaj?cych napi?cie oraz ograniczaj?cy pr?d powy?ej 300mA. Produkt posiada bardzo nisk? i?umienno??, przez co mo?liwe jest przesy?anie transmisji o bardzo du?ych szybko?ciach. Produkt dodatkowo posiada chroniony tor ekranu przewodu.

Ogranicznik przepi?? przeznaczony jest do monta?u na szynie DIN 35mm. Wysokiej jako?ci zaciski windowe o du?ym obci??eniu pr?dowym, ograniczaj? ryzyko uszkodzenia ich przy du?ych impulsach udarowych oraz chwilowych przeci??eniach pr?dowych. Urz?dzenie zajmuje szeroko?? jednego modu?u standardu DIN.

Produkt zalecany jest do monta?u na granicy stref LPZ0 a LPZ1 lub wy?szych.

NAZWA PARAMETRU	WARTO??
Ochrona RS-485	
Ilo?? chronionych torów	2 (2 x sygna? + ekran)
Z??cze wej?ciowe / wyj?ciowe	?rubowe

NAZWA PARAMETRU	WARTO??
Napi?cie znamionowe DC (Un)	10V
Napi?cie maksymalne DC (Uc)	12V
Napi?cie maksymalne AC (Uc)	8V
Pr?d znamionowy (In)	300mA
Poziom ochrony 1kV/?s (linia-linia)	15V DC
Rezystancja szeregowa	?? / lini?
Ochrona zasilania	
Ilo?? chronionych torów	2
Z??cze wej?ciowe / wyj?ciowe	?rubowe
Napi?cie znamionowe DC (Un)	12V
Napi?cie maksymalne DC (Uc)	15V
Napi?cie maksymalne AC (Uc)	10V
Pr?d znamionowy (In)	1A
Poziom ochrony 1kV/?s (linia-linia) Up	20V DC
Rezystancja szeregowa	~350m? / lini?
Cechy wspólne	
C1: Pr?d wy?adowczy linia-linia 8/20µs (In)	0,25kA

NAZWA PARAMETRU	WARTO??
C2: Pr?d wy?adowczy linia-ziemia 8/20µs (In)	10kA
C2: Maksymalny pr?d wy?adowczy linia-ziemia 8/20µs (Imax)	20kA
D1: Maksymalny pr?d piorunowy 10/350µs (Iimp)	3,5kA
Wymiary	17,5 x 90 x 57 (mm)
Sposób monta?u	Szyna TH (DIN) 35mm
Sposób uziemienia	Przewód
Zaj?to?? szyny	1 modu?
Szczelno?? obudowy	IP20
Temperatura pracy	-40°C~80°C