

Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/zabezpieczenie-przeciwprzepięciowe-sug-rs232-4pdin-p-26415.html>



Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe SUG-RS232-4PDIN

| | |
|------------------|-------------------------|
| Cena brutto | 325,96 zł |
| Cena netto | 265,01 zł |
| Numer katalogowy | 29355 |
| Kod producenta | SUG-RS232-4P/DIN |
| Producent | Ewimar |

Opis produktu

SUG-RS232-4P/DIN przeznaczony jest do ochrony przeciwprzepięciowej portu RS-232 w komputerach PC lub sterownikach przemysłowych. Obejmuje on 4 chronione tory + masa (ekran przewodu), które mogą być wykorzystane do sygnałów RX, TX, RTS oraz CTS. Podkreślenie poszczególnych sygnałów może być dowolnie przypisane do zacisków ogranicznika.

Zastosowane w nim nowoczesne rozwiązania w postaci bezpieczników MOSFET, ograniczają prąd i napięcie do bezpiecznych wartości i znacząco obniżają napięcie uderzeniowe, docierając do chronionego urządzenia. Dodatkowo zaletą takiego rozwiązania jest ograniczenie możliwości pojawienia się prądów wyrównawczych, pomiędzy poszczególnymi urządzeniami.

Struktura składa się z czterech poziomów ochronnych: ucinających i ograniczających napięcie oraz ograniczających prąd powyżej 300mA. Produkt posiada bardzo niską tłumienność, przez co możliwość transmisji o bardzo dużych szybkościach.

Masa sygnału stanowi całość ekranu przewodu równoległa do przewodu, która chroni przed potencjalnymi wzmocnieniami i zakłóceniami z innych linii transmisyjnych.

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

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

NAZWA PARAMETRU

WARTOŚĆ

Ilość chronionych torów

5

Złącze wejściowe / wyjściowe

4/4

| NAZWA PARAMETRU | WARTOŚĆ |
|--|---------------------|
| Napięcie znamionowe DC (U _n) | 15V |
| Napięcie maksymalne DC (U _c) | 17V |
| Napięcie maksymalne AC (U _c) | 12V |
| 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) Up | 20V DC |
| Rezystancja szeregową | 77 / linia? |
| Wymiary | 17,5 x 90 x 57 (mm) |
| Sposób montażu | Szyba TH (DIN) 35mm |
| Sposób uzmięcenia | Przewód |
| Zajęcie?? szyny | 1 moduł? |
| Szczelnosć obudowy | IP20 |
| Temperatura pracy | -40°C-80°C |

