

## PRODUKT: 4-torowy ogranicznik przepięć RS-232 MODEL: SUG-RS232-4P/DIN



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

Zastosowano w nim nowoczesne rozwiązania w postaci bezpieczników MOSFET, ograniczają płynięcie dużych prądów udarowych przez ogranicznik, co skutkuje podwyższoną jego trwałością i znacznym obniżeniem napięcia udarowego, docierającego do chronionego urządzenia. Dodatkową zaletą takiego rozwiązania jest ograniczenie możliwości pojawienia się prądów wyrównawczych, pomiędzy poszczególnymi urządzeniami.

Struktura składa się z czterech torów ochronnych stopni ucinających i ograniczających napięcie oraz ograniczających prąd powyżej 300mA. Produkt posiada bardzo niską tłumienność, przez co możliwe jest przesyłanie transmisji o bardzo dużych szybkościach.

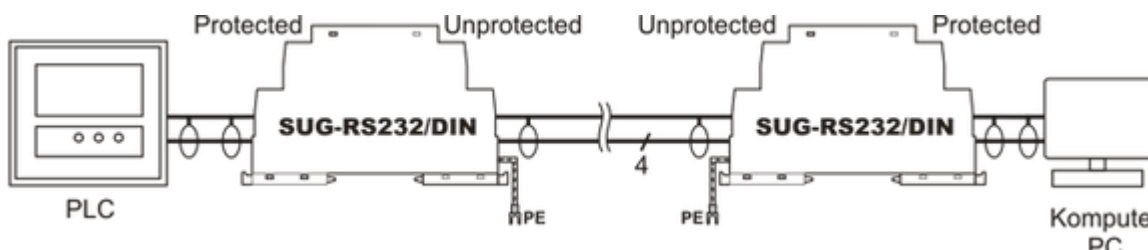
Masa sygnału stanowiąca jednocześnie ekran przewodu również jest chroniona przed potencjałami względem ziemi oraz poszczególnymi żyłami transmisyjnymi.

Ogranicznik przepięć przeznaczony jest do montażu na szynie DIN 35mm. Wysokiej jakości zaciski windowe o dużym obciążeniu prądowym, ograniczają ryzyko uszkodzenia ich przy dużych impulsach udarowych oraz chwilowych przeciążeniach prądowych. Urządzenie zajmuje szerokość jednego modułu standardu DIN.

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

W celu zapewnienia właściwej ochrony przeciwprzepięciowej, zalecane jest zastosowanie ograniczników na dwóch końcach linii transmisyjnej oraz prawidłowe ich uziemienie.

Przykład zastosowania



## MODEL: **SUG-RS232-4P/DIN**

### SPECYFIKACJA TECHNICZNA

NAZWA PARAMETRU	WARTOŚĆ
Ilość chronionych torów	5
Złącze wejściowe / wyjściowe	Śrubowe
Napięcie znamionowe DC (Un)	15V
Napięcie maksymalne DC (Uc)	17V
Napięcie maksymalne AC (Uc)	12V
Prąd znamionowy (In)	300mA
C1: Prąd wyładowczy linia-linia 8/20μs (In)	0,5kA
C2: Prąd wyładowczy linia-ziemia 8/20μs (In)	10kA
C2: Maksymalny prąd wyładowczy linia-ziemia 8/20μs (Imax)	20kA
D1: Maksymalny prąd piorunowy 10/350μs (Iimp)	3,5kA
Poziom ochrony 1kV/μs (linia-linia) Up	20VDC
Rezystancja szeregową	7Ω / linię
Wymiary	17,5 x 90 x 57 mm
Sposób montażu	Szyna TH (DIN) 35mm
Sposób uziemienia	Przewód
Zajętość szyny	1 moduł
Szczelność obudowy	IP20
Temperatura pracy	-40°C~80°C
Kod produktu (EAN)	5904041751882