

Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/zabezpieczenie-przeciwprzebieciowe-sug-io24-din-p-26418.html>

Zabezpieczenie przeciwprzebieciowe SUG-IO24/DIN

Cena brutto	202,95 zł
Cena netto	165,00 zł
Numer katalogowy	29358
Kod producenta	SUG-IO24/DIN
Producent	Ewimar

Opis produktu

SUG-IO24/DIN jest ogranicznikiem przepięć, wykorzystywanym w automatach przemysłowej do ochrony cyfrowych portów wejściowych lub wyjściowych w sterownikach PLC. Może być stosowany wszędzie, gdzie prąd sterujący nie przekracza 300mA (również impulsowo) a napięcie sterujące nie przekracza 24V DC.

W przypadku konieczności ochrony przepięciowej wysokoprądowych na przykład do sterowania styczników, należy zastosować typowy ogranicznik dla zasilania, model SUG-24VDC/DIN.

Nowoczesne rozwiązania w postaci bezpieczników MOSFET, ograniczają wpływienie dużej prądów udarowych przez ogranicznik, co skąfkuje podwyższenie jego trwałości i znacznym obniżeniem napięcia udarowego, docierając do chronionego urządzenia. Dodatkowe zabezpieczenie takiego rozwiązania jest ograniczenie prądów wyrównawczych, które mogą ochronić porty cyfrowe przed skokami potencjałów, które prowadzą do ich przeciążenia prądowego.

W przypadku ochrony portów wejściowych sterownika PLC produkt chroni jedno wejście (sygnał + masa) oraz dodatkowo ekran przewodu. Jeżeli ochrona portu wyjściowego nie wymaga ekranu, wtedy zacisk ekranu można potraktować jako masę zasilania a kable 1 i 2 jako dwa niezależne obwody ochronne. Wtedy można uzyskać ochronę dwóch portów wyjściowych ze wspólną masą.

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. 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 LPZ0 i LPZ1 lub wyższych. Może być wykorzystany z napięciem 24V, również ze układów zmiennych, posiada możliwość szybkiego transmisji danych.

NAZWA PARAMETRU	WARTOŚĆ
Bez chromionych torów	3
Złącze wejściowe / wyjściowe	7-pinowe
Napięcie znamionowe DC (U _n)	24V
Napięcie maksymalne DC (U _c)	27V
Napięcie maksymalne AC (U _c)	19V
Prąd znamionowy (I _n)	300mA
Maksymalny prąd znamionowy	300,5mA
Element odprężający	Bezpiecznik MOSFET
C1: Prąd wyładowczy linia-linia 8/20µs (I _n)	0,25kA
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 IAV/IA (linia-linia) Up	30V DC
Rezystancja szeregowa	7Ω / linia
Wymiary	17,5 x 90 x 57 (mm)
Sposób montażu	Szyba TH (DIN) 35mm
Sposób uziemienia	Przewód
Zajęcie szyn	1 moduł
Szczelność obudowy	IP20
Temperatura pracy	-40°C-80°C