

PRODUKT: Ogranicznik przepięć pętli czujek pożarowych 24VDC MODEL: SUG-SAP24VDC/DIN



SUG-SAP24VDC/DIN jest ogranicznikiem przepięć, przeznaczonym do ochrony pętli czujek 24VDC w systemach sygnalizacji pożaru. Dedykowany jest dla instalacji, gdzie napięcie stałe oraz składowa zmienna sygnału transmisyjnego, nie przekraczają maksymalnego napięcia 32V.

Niska rezystancja wewnętrzna, niska pojemność wtrąceniowa oraz możliwość przesyłania prądu do 3A, mają znikomy wpływ na pracę systemu nawet przy jego dużych rozmiarach.

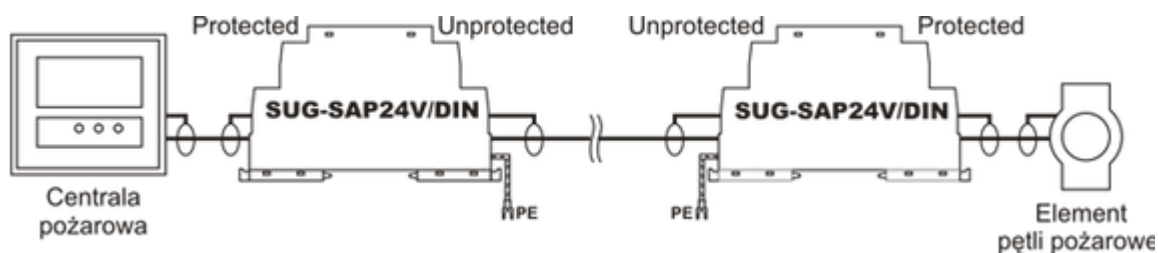
Ogranicznik posiada chroniony zacisk ekranu przewodu, który może być izolowany od ziemi poprzez ochronnik GDT lub połączony z uziemieniem. Połączenie ze sobą zacisków 3 i 4 zamyka połączenie ekranu przewodu do ziemi.

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 przeciężeniach 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 przewodu oraz prawidłowe ich uziemienie.

Przykład zastosowania



MODEL: SUG-SAP24VDC/DIN

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

NAZWA PARAMETRU	WARTOŚĆ
Ilość chronionych torów	3
Złącze wejściowe / wyjściowe	Śrubowe
Napięcie znamionowe DC (Un)	24V
Napięcie maksymalne DC (Uc)	32V
Napięcie maksymalne AC (Uc)	22V
Prąd znamionowy (In)	3A
C1: Prąd wyładowczy linia-linia 8/20μs (In)	0,25kA
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	39VDC
Rezystancja szeregową	~7mΩ / 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)	5904041751905