

## PRODUKT: Ogranicznik przepięć pętli prądowej

MODEL: SUG-4-20mA



SUG-4-20mA przeznaczony jest do zabezpieczenia pętli prądowej, używanej w systemach automatyki przemysłowej oraz innych systemów pomiaru.

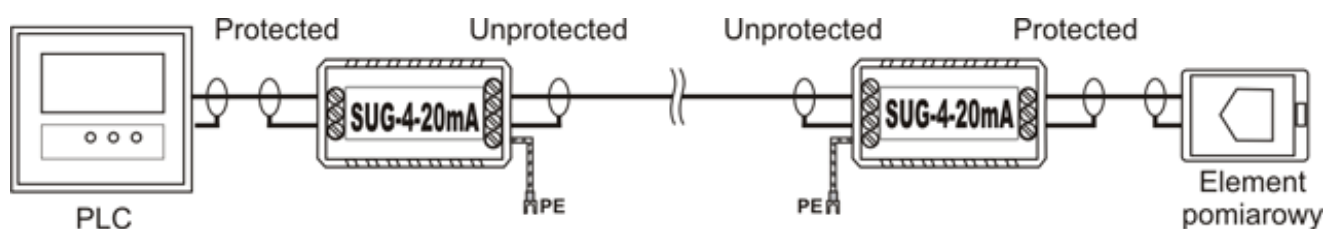
Mała tłumienność obwodów ochronnych pozwala na przesyłanie również nałożonych na pętlę prądową sygnałów cyfrowych, takich jak na przykład protokół HART.

Produkt posiada 3 stopnie ochronne ograniczające zarówno napięcie udarowe, jak i prąd udarowy. Zastosowane automatyczne bezpieczniki MOSFET z obciążeniem 100mA i bardzo małą histerezą, wielokrotnie podnoszą skuteczność ochronną w porównaniu do tradycyjnych rozwiązań ochronnych.

Wysokiej jakości zaciski windowe o dużym obciążeniu prądowym, ograniczają ryzyko uszkodzenia ich przy dużych impulsach udarowych oraz chwilowych przeciążeniach prądowych.

Produkt przeznaczony jest do montażu na granicy stref LPZO a LPZ1 lub wyższych. Może być wykorzystany z potencjałem pętli prądowej 24V DC.

W celu zapewnienia właściwej ochrony przeciwprzepięciowej, zalecane jest zastosowanie ograniczników na dwóch końcach linii zasilającej oraz prawidłowe ich uziemienie. prądowej 24VDC.



Właściwe wykorzystanie produktu do ochrony pętli prądowej.

## MODEL: SUG-4-20mA

### SPECYFIKACJA TECHNICZNA

NAZWA PARAMETRU	WARTOŚĆ
Ilość chronionych torów	3 (2+ekran)
Złącze wejściowe / wyjściowe	Śrubowe
Napięcie znamionowe DC (Un)	24V
Napięcie maksymalne DC (Uc)	27V
Napięcie maksymalne AC (Uc)	19V
Prąd znamionowy (In)	100mA
Maksymalny prąd znamionowy	100,5mA
Element odsprzęgający	Bezpiecznik MOSFET
C1: Prąd wyładowczy linia-linia 8/20 $\mu$ s (In)	0,5kA
C2: Prąd wyładowczy linia-ziemia 8/20 $\mu$ s (In)	10kA
C2: Maksymalny prąd wyładowczy linia-ziemia 8/20 $\mu$ s (Imax)	20kA
D1: Maksymalny prąd piorunowy 10/350 $\mu$ s (Iimp)	3,5kA
Poziom ochrony 1kV/ $\mu$ s (linia-linia) Up	30V DC
Rezystancja szeregową	7 $\Omega$ / linię
Wymiary	57 x 32 x 28 (mm)
Sposób montażu	Obudowa wolnostojąca
Sposób uziemienia	Przewód
Szczelność obudowy	IP20
Temperatura pracy	-40 $^{\circ}$ C~80 $^{\circ}$ C
Kod produktu (EAN)	5904041751875