

PRODUKT: Ogranicznik przepięć 12VDC montowany na szynę DIN MODEL: SUG-12VDC/DIN



SUG-12VDC/DIN przeznaczony jest do zabezpieczenia urządzeń elektronicznych zasilanych napięciem stałym 12V przed wyładowaniami atmosferycznymi, impulsami przepięciowymi a także przed nagłym wzrostem napięcia, mogącym pojawić się w wyniku uszkodzenia zasilacza sieciowego.

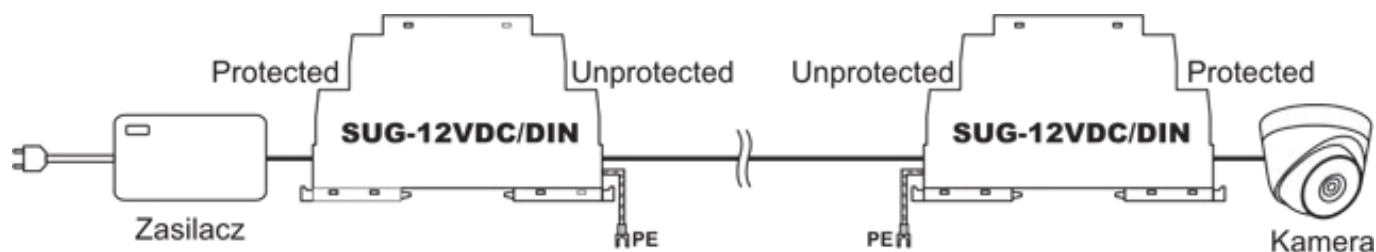
Możliwość przesyłania prądu do 5A zwiększa zakres zastosowania urządzenia do wielu instalacji automatyki przemysłowej, automatyki budynków oraz systemów ochrony mienia.

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. Może być wykorzystany wyłącznie do przesyłania napięcia stałego 12V, bez składowej zmiennej - na przykład szybkiej transmisji danych. Podłączany jest pomiędzy źródło zasilania (zasilacz, akumulator) a urządzenie odbiorcze.

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

Przykład zastosowania



Właściwe wykorzystanie produktu do ochrony linii zasilającej 12VDC.

MODEL: SUG-12VDC/DIN

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

NAZWA PARAMETRU	WARTOŚĆ
Ilość chronionych torów	2
Złącze wejściowe / wyjściowe	Śrubowe
Napięcie znamionowe DC (Un)	12V
Napięcie maksymalne DC (Uc)	15V
Napięcie maksymalne AC (Uc)	11V
Prąd znamionowy (In)	5A
C1: Prąd wyładowczy linia-linia 8/20 μ s (In)	0,5kA
C2: Prąd wyładowczy linia-ziemia 8/20 μ s (In)	10kA
C2: Maksymalny prąd wyładowczy linia-ziemia 8/20 μ s (Imax)	20kA
D1: Maksymalny prąd piorunowy 10/350 μ s (Iimp)	3,5kA
Poziom ochrony 1kV/ μ s (linia-linia) Up	20VDC
Rezystancja szeregową	\sim 7m Ω / linię
Wymiary	57 x 32 x 28 (mm)
Sposób montażu	Szyna TH (DIN) 35mm
Sposób uziemienia	Przewód
Zajętość szyny	1 moduł
Szczelność obudowy	IP20
Temperatura pracy	-40 $^{\circ}$ C \sim 80 $^{\circ}$ C
Kod produktu (EAN)	5904041751707