

PRODUKT: Miniaturowy ogranicznik przepięć 12VDC

MODEL: SUG-12VDC



SUG-12VDC jest miniaturowym ogranicznikiem przepięć, stosowanym 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 3A umożliwia zastosowanie do większości instalacji automatyki przemysłowej, automatyki budynków oraz systemów ochrony mienia.

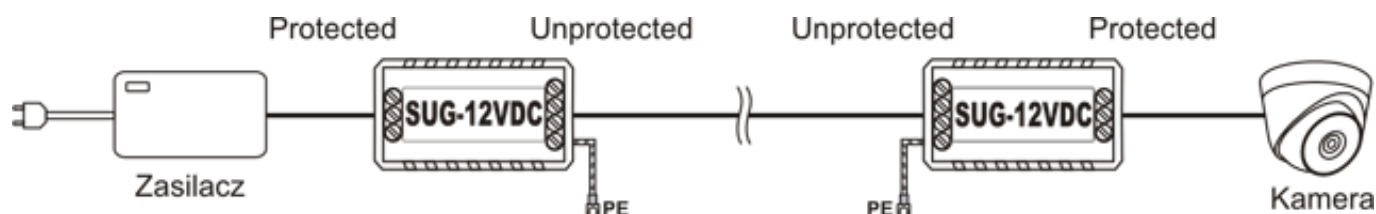
Wysokiej jakości zaciski windowe o dużym obciążeniu prądowym, ograniczają ryzyko uszkodzenia ich przy dużych impulsach udarowych oraz chwilowych przeciążeniach prądowych. Dzięki małym gabarytom nie zajmuje dużo miejsca i może być ukryty w niedużych obudowach lub puszkach elektrycznych.

Urządzenie posiada 2 chronione tory zasilania oraz chroniony obwód ekranu. Rozwiązanie to może być wykorzystane do instalacji, gdzie konieczne jest ekranowanie zasilania przed zakłóceniami elektromagnetycznymi.

Produkt przeznaczony jest do montażu na granicy stref LPZ0 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

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

NAZWA PARAMETRU	WARTOŚĆ
Ilość chronionych torów	3
Złącze wejściowe / wyjściowe	Śrubowe
Napięcie znamionowe DC (Un)	12V
Napięcie maksymalne DC (Uc)	15V
Napięcie maksymalne AC (Uc)	11V
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	20VDC
Rezystancja szeregową	~7mΩ / linię
Wymiary	57 x 32 x 28 (mm)
Sposób montażu	Obudowa wolnostojąca
Sposób uziemienia	Przewód
Szczelność obudowy	IP20
Temperatura pracy	-40°C~80°C
Kod produktu (EAN)	5904041751783