

PRODUKT: Zabezpieczenie linii zasilającej 12VDC

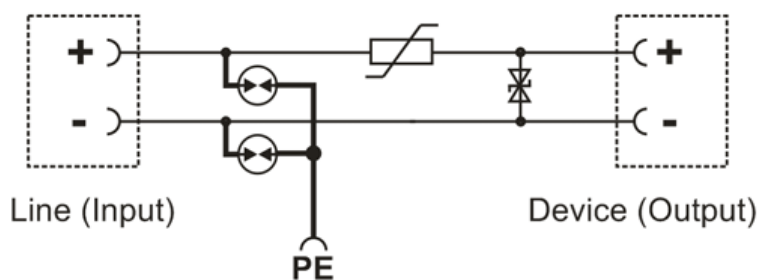
MODEL: SUG-7-DIN / 12VDC



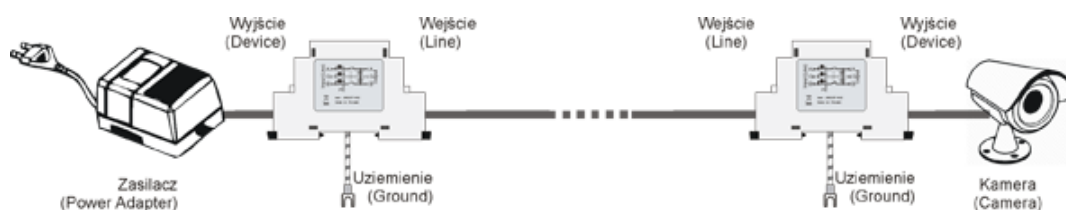
SUG-7-DIN/12VDC przeznaczony jest do zabezpieczenia urządzeń elektronicznych zasilanych napięciem stałym 12V przed wyładowaniami atmosferycznymi, impulsami przepięciowymi a także przed nagłym wzrostem napięcia, mogącym pojawić się w wyniku uszkodzenia zasilacza sieciowego. Wbudowany bezpiecznik automatyczny 1A ogranicza ryzyko uszkodzenia zasilacza sieciowego i ryzyko powstania pożaru w przypadku wystąpienia zwarcia w przewodach lub w podłączonym urządzeniu odbiorczym.

Ogranicznik przepięć przeznaczony jest do montażu na szynie DIN 35mm. Wysuwane zamki umieszczone z dwóch stron, ułatwiają montaż SUG-7 w dowolnym położeniu. Wysokiej jakości zaciski windowe o dużym obciążeniu prądowym, ograniczają ryzyko uszkodzenia przy dużych impulsach uderowych. Urządzenie zajmuje szerokość jednego modułu standardu DIN. Może być stosowany do wszelkich urządzeń elektronicznych, zarówno dla rozwiązań konsumenckich oraz profesjonalnych instalacji. Podłączany jest pomiędzy źródło zasilania (zasilacz, akumulator) a urządzenie odbiorcze.

W celu zapewnienia skutecznej ochrony przed wyładowaniami atmosferycznymi, zalecane jest zastosowanie dwóch ograniczników przepięć i ich uziemienie. Jedno z urządzeń należy podłączyć jak najbliżej źródła zasilania a drugie jak najbliżej urządzenia odbiorczego. Należy zwrócić uwagę, aby strona WEJŚCIE ogranicznik SUG-7-DIN (LINE) znajdowało się zawsze po stronie dłuższych przewodów, w których może zaindukować się impuls przepięciowy.



Uproszczony schemat ochronnika



Schemat prawidłowego zabezpieczenia linii zasilającej

MODEL: **SUG-7-DIN / 12VDC**

Specyfikacja techniczna	
Ilość stopni ochronnych	2 (GDT, TVS)
Napięcie znamionowe linia-linia	12VDC
Napięcie maksymalne linia-linia	16VDC
Napięcie maksymalne linia- ziemia	90VDC
Poziom ochrony linia -ziemia (8/20 μ s)	10kA
Prąd piorunowy linia-ziemia (10/350 μ s)	2kA
Znamionowy prąd szeregowy	1,1A
Maksymalny prąd szeregowy	2A
Szczelność obudowy	IP20
Temperatura pracy	-40°C~60°C
Wymiary	17,8 x 89,5 x 58,5 (mm)
Kod produktu (EAN)	5904041751134