

PRODUKT: Omezovač přepětí 12 V DC na lištu DIN

TYP: SUG-12VDC/DIN



SUG-12VDC/DIN je určen k ochraně elektronických zařízení napájených stejnosměrným napětím 12 V před bleskovými výboji, přepětovými impulzy a také před náhlým zvýšením napětí, ke kterému může dojít v důsledku poškození síťového napájecího zdroje.

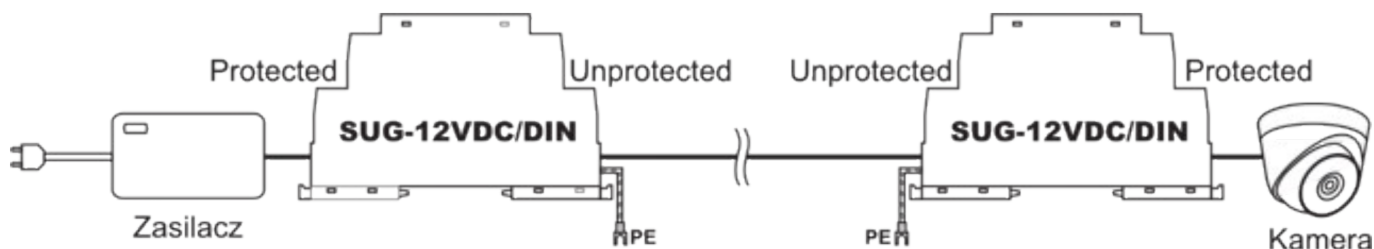
Schopnost přenášet proud až 5 A rozšiřuje možnosti použití zařízení v mnoha systémech průmyslové automatizace, automatizace budov a ochrany majetku.

Omezovač přepětí je určen pro montáž na lištu DIN 35 mm. Vysoce kvalitní přívodní a odchozí kontakty s vysokou proudovou zatížitelností omezují riziko jejich poškození při vysokých přepětových impulzech a krátkodobém proudovém přetížení. Zařízení zabírá šířku jednoho modulu dle standardy DIN.

Výrobek je určen pro montáž na hranici zón LPZ0 a LPZ1 nebo vyšších. Lze jej použít pouze k přenosu stejnosměrného napětí 12V bez proměnné složky - například k vysokorychlostnímu přenosu dat. Připojuje se mezi zdroj napájení (napájecí zdroj, baterii) a přijímací zařízení.

Pro zajištění správné ochrany proti přepětí se doporučuje použít omezovače na obou koncích napájecího vedení a správně je uzemnit.

Příklad použití



Vhodné použití výrobku k ochraně napájecího vedení 12 VDC.

TYP: SUG-12VDC/DIN

TECHNICKÉ PARAMETRY

NÁZEV PARAMETRU	HODNOTA
Počet chráněných kolejí	2
Vstupní/výstupní konektor	šroubové
Jmenovité napětí DC (Un)	12 V
Maximální napětí DC (Uc)	15 V
Maximální napětí AC (Uc)	11 V
Jmenovitý proud (In)	5A
C1: Vybíjecí proud linka-linka 8/20 μ s (In)	0,5 kA
C2: Vybíjecí proud linka-zem 8/20 μ s (In)	10 kA
C2: Maximální vybíjecí proud linka-zem 8/20 μ s (Imax)	20 kA
D1: Maximální bleskový proud 10/350 μ s (Iimp)	3,5 kA
Úroveň ochrany 1 kV/ μ s (linka-linka) Up	20 V DC
Řadový odpor	$\sim 38\text{m}\Omega$ / linku
Rozměry	57 x 32 x 28 mm
Způsob montáže	Lišta TH (DIN) 35 mm
Způsob uzemnění	Vodič
Obsazenost lišty	1 modul
Těsnost krytu	IP20
Rozsah provozních teplot	-40°C~80°C
Kód produktu (EAN)	5904041751707