

PRODUKT: Omezovač přepětí sběrnice RS-485

TYP: SUG-RS485/DIN



SUG-RS485/DIN je určen k ochraně sběrnice RS-485 před přepětím způsobeným bleskem a rozdílem potenciálů.

Moderní řešení v podobě pojistek MOSFET omezují průtok velkých přepětových proudů omezovačem, což má za následek jeho zvýšenou životnost a výrazné snížení přepětí, které dosáhne chráněného zařízení. Další výhodou tohoto řešení je omezení ekvipotenciálních proudů, což může chránit rozhraní RS-485 před potenciálovými špičkami, které vedou k jejich proudovému přetížení.

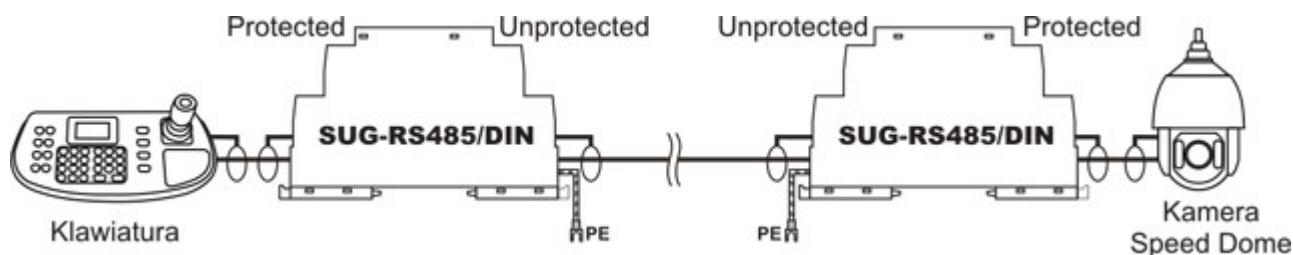
Konstrukce se skládá ze stupňů, které přerušují a omezují napětí a omezují proud nad 300 mA. Výrobek má velmi nízký útlum, což umožňuje přenášet velmi vysoké přenosové rychlosti.

Vestavěný přídavný ochranný obvod stínění kabelu, lze uzemnit nepřímo přes plynový prvek GDT nebo přímo na zem. Vzájemné propojení svorek 3 a 4 uzavírá spojení stínění kabelu se zemí.

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 impulsích a krátkodobém proudovém přetížení. Zařízení zabírá šířku jednoho modulu dle standardy DIN. Výrobek se doporučuje pro montáž na hranici zón LPZ0 a LPZ1 nebo vyšších.

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

Příklad použití



Vhodné použití výrobku k ochraně sběrnice RS-485.

TYP: SUG-RS485/DIN

TECHNICKÉ PARAMETRY

NÁZEV PARAMETRU	HODNOTA
Počet chráněných kolejí	3
Vstupní/výstupní konektor	šroubové
Jmenovité napětí DC (Un)	10 V
Maximální napětí DC (Uc)	12 V
Maximální napětí AC (Uc)	8 V
Jmenovitý proud (In)	300mA
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	15 V DC
Řadový odpor	7 Ω / linku
Rozměry	17,5 x 90 x 57 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)	5904041751752