

## OCHRANA PROTI BLESKOVÝM PROUDŮM

### Svodič bleskových proudů DS 100SG N/PE

Svodič typu 1 (třídy B)

---



---

Jednodílné svodiče přepětí řady DS 100SG N/PE slouží k ochraně rozvodů proti účinkům bleskových proudů v napájecích soustavách nízkého napětí. Svodiče přepětí řady DS 100SG N/PE splňují požadavky normy EN 61643-11 typ 1 a E DIN VDE 0675-6 svodiče přepětí třídy B. Tyto svodiče bleskových proudů se používají na přechodu zón 0 → 1 systému ochrany před bleskem. Instalují se mezi N a PE.

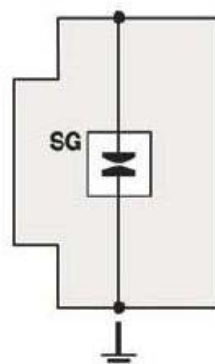
#### Nejdůležitější znaky:

- Svodiče bleskových proudů typu 1 a třídy B
- Impulsní svodový (bleskový) proud až 100 kA (10/350)
- Šířka modulu 1 TE
- Zapouzdřené jiskřiště (nedochází k vyfukování plynů)
- Použití v sítích TT
- Montáž na DIN lištu 35 mm

## Rozměry DS 100SG N/PE



## Schéma zapojení DS 100SG N/PE



zapouzdřené jiskřiště

## Technické parametry

		1-pól
Svodič přepětí podle EN 61643-11		Typ 1
Svodič přepětí podle IEC 61643-1		Class I
Svodič přepětí podle E DIN VDE 0675-6		B
Zóna ochrany před bleskem LPZ		0 → 1
Jmenovité napětí	$U_N$	230 V
Max. přípustné provozní napětí AC (stříd.)	$U_C$	255 V
Následný proud/vypínací schopnost	$I_F$	100 A
Impulsní svodový proud (10/350)	$I_{imp}$	100 kA
Specifická energie	W/R	2,5 MJ/Ohm
Impulsní náboj	Q	50 As
Napěťová ochranná hladina	$U_P$	<4 kV
Čas odezvy	$t_A$	<100 ns
Zkratová odolnost při max. předjištění	$I_P$	50 kA
Max. předjištění		160 A gL
Provozní teplota	$\theta$	-40°C až +85°C
Průřez připojených vodičů		10 - 50 mm <sup>2</sup>
Krytí		IP 20
Montáž		Lišta DIN 35 mm podle EN 50022
Šířka svodiče podle DIN 43880		1 TE
Materiál pouzdra		Termoplast UL94-V0
<b>Údaje pro objednávku</b>		
Označení		<b>DS100SG/N/PE</b>
Objednávací číslo		4611000

Technické změny vyhrazeny

Stav 10/2006