

OCHRANA PROTI BLESKOVÝM PROUDŮM

Svodič bleskových proudů DS 100SG

Svodič typu 1 (třídy B)



Jednodílné svodiče přepětí řady DS 100SG slouží k ochraně rozvodů proti účinkům bleskových proudů v napájecích soustavách nízkého napětí. Svodiče přepětí řady DS 100SG 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.

Nejdůležitější znaky:

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

Rozměry DS 100SG

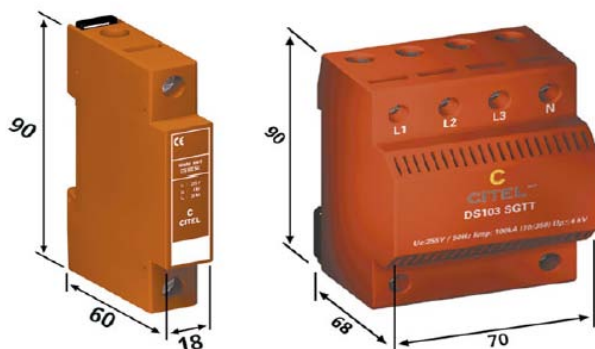
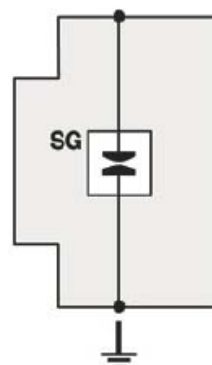


Schéma zapojení DS 100SG



zapouzdřené jiskřiště

Technické parametry

		1-pól	TNC	TNS	TT
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	230V/400V	230V/400V	230V/400V	230/400V
Max. přípustné provozní napětí AC (stříd.)	U_C	255 V	255 V	255 V	255 V
Následný proud/vypínací schopnost	I_F	2 kA			
Impulsní svodový proud (10/350)	I_{imp}	35 kA	100 kA	100 kA	100 kA
Specifická energie	W/R	306kJ/Ohm	2,5 MJ/Ohm	2,5 MJ/Ohm	2,5 MJ/Ohm
Impulsní náboj	Q	17,5 As	50 As	50 As	50 As
Napěťová ochranná hladina	U_P	<4 kV	<4 kV	<4 kV	<4 kV
Čas odezvy	t_A	<100 ns	<100 ns	<100 ns	<100 ns
Zkratová odolnost při max. předjištění	I_P	50 kA	50 kA	50 kA	50 kA
Max. předjištění		160 A gL	160 A gL	160 A gL	160 A gL
Provozní teplota	θ	-40°C až +85°C			
Průřez připojených vodičů		10 - 50 mm ²			
Krytí		IP 20			
Montáž		Lišta DIN 35 mm podle EN 50022			
Šířka svodiče podle DIN 43880		1 TE	4 TE	4 TE	4 TE
Materiál pouzdra		Termoplast UL94-V0			
Údaje pro objednávku					
Označení		DS101SG	DS103SG TNC	DS104SG TNS	DS103SG TT
Objednávací číslo		4610000	4611100	4611300	4611200

Technické změny vyhrazeny

Stav 10/2006