

Plynem plněné součtové jiskřiště N/PE typ 1 *DS100G-600, DS100EG-600, DS100EG-350*



Popis:

Tato přepětová ochrana je plynem plněné jiskřiště s nízkou napěťovou ochrannou úrovní $U_p < 1,5$ kV, která se zapojuje mezi N a PE.

Jelikož až dosud není technicky možné kontrolovat správnou funkci jiskřiště, nejsou přepětové ochrany CITEL řady DS100G a DS100EG vybaveny ani optickou ani dálkovou signalizací stavu přepětové ochrany.

Hlavní parametry:

- Plynem plněné jiskřiště zapojené mezi N/PE pro kombinované přepětové ochrany typu 1+2+(3)
- $I_{imp} = 50$ a 100 kA (10/350 μ s)
- $I_{max} = 200$ a 150 kA (8/20 μ s)
- Kompatibilní s přepětovými ochranami DS250VG, DS150VG a DS250E
- Splňuje normy IEC 61643-11 a EN 61643-11
- Certifikováno UL 1449 ed.3

Plynem plněné součtové jiskřiště N/PE typ 1 DS100G-600, DS100EG-600, DS100EG-350

Technické parametry

Označení CITEL		DS100G-600	DS100EG-600	DS100EG-350
Jmenovité napětí		230/400 V	230/400 V	120/208 V
Nejvyšší trvalé napětí	U_c	255 Vac	255 Vac	150 Vac
Jmenovitá frekvence	f_n	50–60 Hz	50–60 Hz	50–60 Hz
Propustný (unikající) proud při U_c		nevzniká	nevzniká	nevzniká
Následný proud	I_f	ano	ano	ano
Schopnost zhašení násl. proudu	I_{fi}	100 A eff	100 A eff	100 A eff
Doba odezvy	t_A	< 20 ns	< 20 ns	< 20 ns
Napětí TOV N-PE	U_T	1200 V / 200 ms / 300 A	1200 V / 200 ms / 300 A	1200 V / 200 ms / 300 A
Jmenovitý výbojový proud – 15 impulsů 8/20 μ s	I_n	100 kA	50 kA	50 kA
Maximální výbojový proud – max. hodnota @ 8/20 μ s	I_{max}	200 kA	150 kA	150 kA
Bleskový impulsní proud – max. hodnota @ 10/350 μ s	I_{imp}	100 kA	50 kA	50 kA
Napěťová ochranná úroveň při I_n	U_p	< 1,5 kV	< 1,5 kV	< 1,5 kV
Zkratová odolnost	I_{SCCR}	25 000 A	25 000 A	25 000 A
Mechanické vlastnosti				
Rozměry (šířka)			2 moduly, DIN 43880	
Průřez připojovacích vodičů			6–35 mm ² [50 mm ²]	
Indikace závady			není	
Dálková signalizace			není	
Montáž na lištu			DIN lišta 35 mm	
Provozní teplota			-40 °C/+85 °C	
Krytí			IP20	
Materiál pouzdra			termoplast PEI UL-94-SVA	
Zkušební normy				
DIN EN 61643-11	Německo		Ableiter Typ 1	
IEC 61643-11	mezinárodní		Low Voltage SPD - Test Class I	
EN 61643-11	Evropa		Low Voltage SPD - Test Class I	
UL1449 ed.3	USA		Low voltage SPD	
Objednací číslo		46000	1646	1121

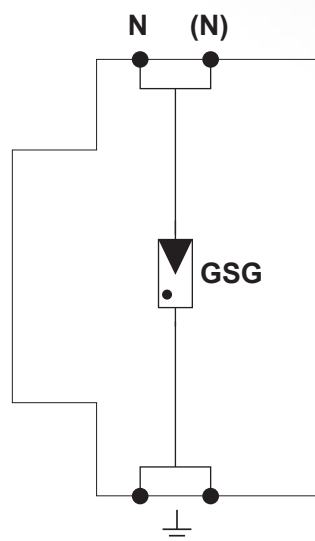


Katalogový list

Plynem plněné součtové jiskřiště N/PE typ 1 *DS100G-600, DS100EG-600, DS100EG-350*

Schéma zapojení

GSG: plynem plněné jiskřiště



Rozměry

