

火花间隙交流电涌保护器 DS100SG

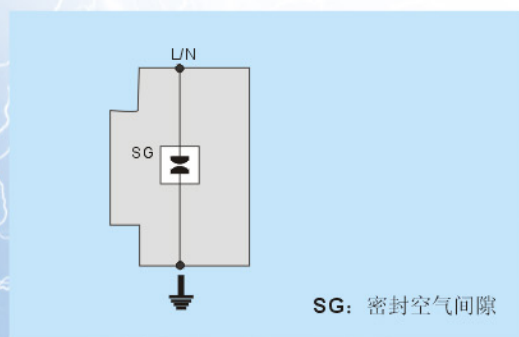
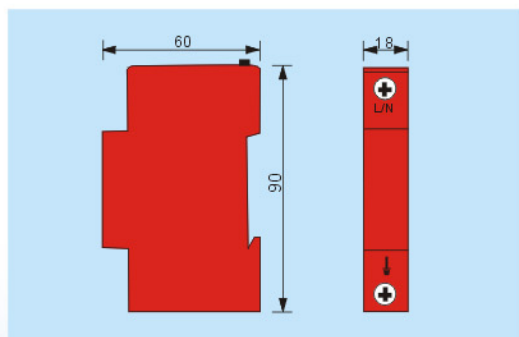
DS100SG 电涌保护器符合标准 IEC 16143-1 (1 级) 和 VCE 0675-6 (B 类)。它采用了密封火花间隙技术, 具有非常大的通流能力 (在 10/350 μ s 的放电电流达 35kA)。在发生短路的情况下, 当电流不超过 1.5kA 时, DS100SG 能够自行熄灭电弧。

DS100SG 能保护单相 (通常用 2 个 DS100SG) 或三相网络 (用 4 个或 3 个 DS100SG)。

在需要进行多级保护以降低残压的场合, 可以把 DS100SG 与 DS70R 或 DS40 配合使用, 能够达到最佳保护效果。



- 密封火花间隙电涌保护器
- 最大放电电流: 100kA (8/20 μ s 波形)
- 最大放电电流: 35kA (10/350 μ s 波形)
- 安装简便



CITEL 产品型号		DS100SG-230
技术特性		
额定电压	U_n	230 V rms
最大工作电压	U_c	280 V rms
漏电流 (U_c 时)	I_c	$\leq 0.1\text{mA}$
可熄灭电流容量		1.5 kA rms
额定放电电流 (15个 8/20 μ s 脉冲)	I_n	50kA
最大放电电流 (1个 8/20 μ s 脉冲)	I_{max}	100kA
最大放电电流 (1个 10/350 μ s 脉冲)	I_{imp}	单极: 35kA 二极: 70kA 三极: 100kA
保护电平	U_p	< 4kV
熔断器		gL 型 100A
容许短路电流	I_{cc}	25kA
机械特性		
尺寸		如图
接线方式		- 螺纹连接, 10-50mm ² 导线 - 铜排连接
安装方式		35mm 对称导轨
工作温度		-40/+85 $^{\circ}$ C
保护级别		IP20
外壳材料		聚碳酸酯 (PC) UL94-V0
符合标准		
IEC 61643-1	国际	低压电涌保护器 (I 级)
VDE 0675-6	德国	低压电涌保护器 (B 级)