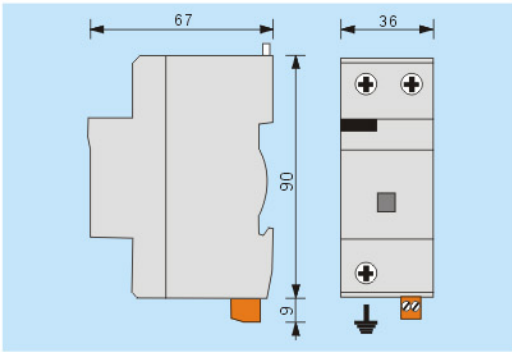
高能交流电涌保护器
DS150VG

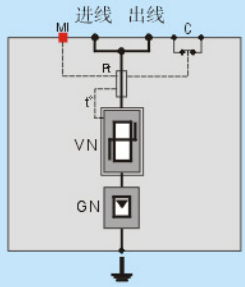
DS150VG 电涌保护器是为了防护直击雷和感应雷而设计的，一般用于重雷区和直击雷风险高的地区，能够保护单相（通常用 **2** 个 **DS150VG**）或三相网络（用 **4** 个或 **3** 个 **DS150VG**）。

DS150VG 能够承受幅值为 **15kA** 的 **10/350μs** 的电涌放电，保护器在动作后无跟随电流，正常时无泄漏电流，并且残压极低（不超过 **600V**）。

产品内置热脱扣装置，并带有故障指示和遥信告警装置，满足相关国际及国家标准。

- **高能交流电涌保护器**
- **极低的残压**
- **最大放电电流：40kA（8/20μs波形）**
- **最大放电电流：15kA（10/350μs波形）**
- **内置热脱扣装置，故障显示，遥信告警**





DS150VG 图解

VN: 高能强化压敏电阻组　**Ft:** 热保险丝
GN: 高能放电管组　**t:** 热脱扣机构
C: 遥信接点　**MI:** 失效指示

CITEL 产品型号		DS150VG-300	DS150VG-400
技术特性			
网络类型		230V 单相/三相	230V 单相/三相
额定电压	U_n	300 V rms	400 V rms
最大工作电压	U_c	350 V rms	440 V rms
跟随电流	I_f	无	无
漏电流（U_n时）	I_c	<10μA	<10μA
额定放电电流（15 个 8/20μs 脉冲）	I_n	20kA	20kA
最大放电电流（1 个 8/20μs 脉冲）	I_{max}	40kA	40kA
最大放电电流（1 个 10/350μs 脉冲）	I_{imp}	15kA	15kA
保护电平（共模/差模）	U_p	<600V	<600V
容许短路电流	I_{cc}	25kA	25kA
相关保护设备			
热脱扣装置		内置	
熔断器		gL型 125A	
接地故障断路器		“S”型或延迟型	
机械特性			
尺寸		如图	
接线方式		-螺纹连接，2.5-50mm²导线 -铜排连接	
失效指示		机械指示	
遥信连接		内置触点	
安装方式		35mm对称导轨	
工作温度		-40/+85℃	
保护级别		IP20	
外壳材料		聚碳酸酯（PC）UL94-5VA	
符合标准			
UL 1449第二版	美国	低压 TVSS	
IEC 61643-11	国际	低压电涌保护器（Ⅰ级和Ⅱ级）	
NFC 61740-95	法国	低压电涌保护器	
VDE 0675-6	德国	低压电涌保护器（B级和C级）	