

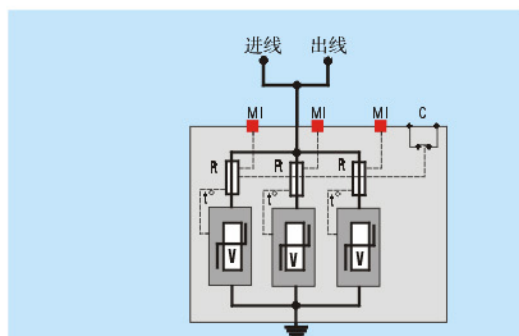
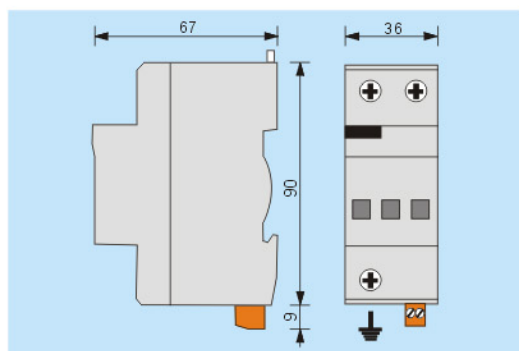
高能电涌保护器 DS150E

DS150E系列电涌保护器是专门为保护低压网络免受直击雷和感应雷的侵袭而设计的，特别适用于重雷区和直击雷风险较高的地区。它可用于保护单相网络（用2个DS150E），也可用于保护三相网络（用4个或3个DS150E）。

DS150E可承受峰值为15kA的10/350 μ s脉冲波（直击雷波形）。产品采用“无间隙”技术，更好地保证了低压网络的运行可靠性（无限随电流）。

产品内置三级热脱扣装置，并具有故障显示和遥信告警功能，满足相关国际及国家标准。

- 目前容量最大的压敏型高能防雷器
- 最大放电电流：140kA（8/20 μ s波形）
- 最大放电电流：15kA（10/350 μ s波形）
- 内置热脱扣机构，故障显示，遥信告警
- 符合UL 1449第二版



DS150E 图解

V: 高能压敏电阻 Ft: 热保险丝
t: 热脱扣机构 C: 遥信接点
MI: 失效指示

CITEL 产品型号	DS150E-400	DS150E-300	DS150E-120
技术特性			
网络类型	230/400V	230/400V	120/208V
零线类型	TT-TN-IT	TT-TN	TT-TN
额定电压	U_n 400 V rms	300 V rms	120 V rms
最大工作电压	U_c 440 V rms	330 V rms	150 V rms
漏电流(最大工作电压时)	I_c <1mA	<1mA	<1mA
跟随电流	I_f 无	无	无
额定放电电流 (15个8/20 μ s脉冲)	I_n 70kA	70kA	70kA
最大放电电流 (1个8/20 μ s脉冲)	I_{max} 140kA	140kA	140kA
最大放电电流 (1个10/350 μ s脉冲)	I_{imp} 15kA	15kA	15kA
残压(I_{imp} 时)	900V	750V	500V
保护电平	U_p 2.5kV	2kV	1kV
相关保护设备			
热脱扣机构	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, 2.5-50mm ² 导线		
断开显示	3个机械式指示		
遥信连接	内置接头		
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) UL94-5VA		
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)	