

电涌保护器

SR8-A

系列电涌保护器

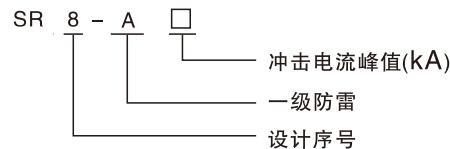


一、适用范围

SR8-A15、25、50系列限压型电涌保护器(属于一级防雷器，10/350 μ s波形)依据IEC和GB标准设计。应用于雷击风险较高地区的设备系统的电源第一级电涌保护。可防范直击雷在内的各种电涌电流，通过不同数量的组合可适用于单相、三相供电线路，模块化设计，标准35mm导轨式安装方式，安装于建筑物总配电柜(箱)、室外配电柜(箱)，具备很高的雷电流泄放能力，无续流，单模块最大冲击电流(10/350 μ s)分别可达 $I_{imp}=15\text{KA}$, $I_{imp}=25\text{KA}$, $I_{imp}=35\text{KA}$, $I_{imp}=50\text{KA}$ 最大放电电流(8/20 μ s)分别可达到 $I_{max}=100\text{KA}$, $I_{max}=150\text{KA}$, $I_{max}=160\text{KA}$, $I_{max}=200\text{KA}$ 。



二、型号及其含义



三、正常工作条件

- 1、环境温度为-40℃~+80℃；
- 2、海拔不超过2000m；
- 3、相对湿度不大于90%(25℃)；
- 4、安装方式与TH35mm宽导轨配用；
- 5、与垂直面的倾斜度不超过50°；
- 6、无冲击振动或无摇动的地方；
- 7、无爆炸危险的介质中，且介质中无足以腐蚀金属和破坏绝缘的气体与尘埃中。



四、主要技术指标

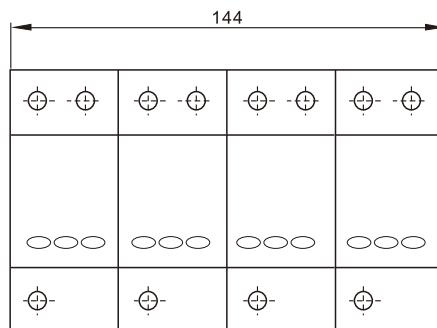
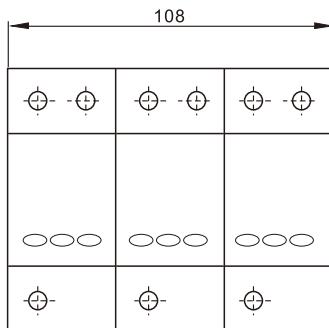
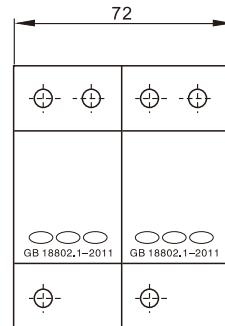
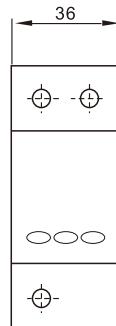
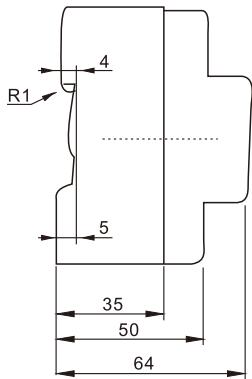
型号	SR8-A15	SR8-A25	SR8-A50
适用电源	220/385V ~50Hz	220/385V ~50Hz	220/385V ~50Hz
最大持续工作电压	275V/385V	275V/385V	275V/385V
绝缘电阻R _{ins}	> 100Mohm	> 100Mohm	> 100Mohm
冲击电流	电流峰值	15KA	25KA
	电荷量	7.5AS	12.5AS
	能量	56.25KJ/Q	156.25KJ/Q
标称放电流	15KA	25KA	25KA/50KA
最大放电电流	100KA	150KA	200KA
电压保护水平	≤ 1.8KV	≤ 1.8KV	≤ 2.2KV
响应时间	≤ 100ns	≤ 100ns	≤ 100ns
工作温度	-40℃~+80℃	-40℃~+80℃	-40℃~+80℃
外壳材料	阻燃尼龙	阻燃尼龙	阻燃尼龙
防护等级	IP20	IP20	IP20
配前置熔断器	100A	125A	125A
连接导体的横截面积	6~35mm ²	6~35mm ²	6~35mm ²

电涌保护器

SR8-A

系列电涌保护器

五、外形及安装尺寸



六、安装

- 1、安装前必须切断电源，严禁带电操作。
- 2、建议在防雷模块前端串联熔断器或断路器。
- 3、安装时请根据安装示意图所示连接，其中+为正极线，-为负极线，PE为地线，切勿错接。安装完成后，合上断路（熔断器）开关，检查工作状态是否正常。
- 4、安装完毕后将模块插到位，检查防雷模块是否正常工作。
- 5、防雷模块在使用期间，应定期检测并查看故障显示窗口状态，当故障显示窗呈红色或遥信端子输出报警信号时，表示防雷模块发生故障，应及时维修或更换。
- 6、并联式电源防雷模块应并联安装，连接线要求牢固可靠，且要求短、粗、直。