

⚠ 技术说明：如有变动恕不另行通知！

浪涌保护器
产品使用说明书
Product selection manual

一、执行标准

1、产品设计及制造标准

《低压配电系统的电涌保护器（SPD）第一部分：性能要求和试验方法》IEC 61643-1:2005/GB 18802.1-2011

2、产品应用标准

2.1、《建筑物防雷设计规范》GB 50057-2010

2.2、《建筑物电子信息系统防雷技术规范》GB 50343-2012

二、产品选型

□□□-A 50 / 4P

级数

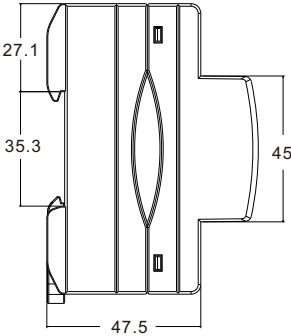
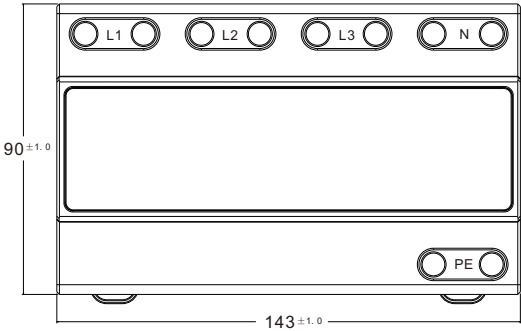
雷电冲击电流

试验类别保护等级

产品系列标识

三、产品外观尺寸

单位：mm



四、产品性能参数

| 参数\型号 | □□□-A50 | □□□-A25 | □□□-A15 | □□□-A12.5 |
|------------------------|---------------------|---------|---------|-----------|
| SPD端口 | 一端口 | | | |
| SPD类别 | 开关型 | | | |
| 试验类别 | T1 | | | |
| 电源系统 | T1-TN-T1 | | | |
| 响应时间 t(ns) | ≤100ns | | | |
| 泄露电流 75% Ua 1mA | ≤20uA | | | |
| 额定电压 | 230VAC 50~60Hz | | | |
| 最大持续 运行电压Uc | 440VAC 50~60Hz | | | |
| 冲击电流 Iimp(10/350μs) | 50KA | 25KA | 15KA | 12.5KA |
| 推荐串接过流 保护装置 | 63A | | | |
| 保护水平Up | 2.5kV | | | |
| 连接导线 | 6-10mm² | | | |
| 安装 | 标准35mm导轨安装 | | | |
| 外壳材料 | 塑胶 | | | |
| 外壳防护等级 | IP20 | | | |
| 工作环境温度 | -40℃~-+80℃ | | | |
| 相对湿度 | ≤95%(25℃) ≤50%(40℃) | | | |
| 海拔高度 | ≤2000m | | | |

五、产品安装及技术要求

- 1、安装要求：
- 1.1、必须由专业持证电工进行安装。
- 1.2、浪涌保护器正常工作条件必须满足，电网电压必须不超出防雷模块的最大持续运行电压，浪涌保护器的工作环境必须符号产品性能参数的参数。
- 2、安装步骤：
- 2.1、将模块式浪涌保护器固定到35mm安装导轨或固定到配电箱内部。
- 2.2、将电源连接线通过串接的过流保护装置后，浪涌保护器标有L、N的接线端口，锁紧螺丝；将接地连接线接入浪涌保护器标有PE的接线端口，锁紧螺丝。
- 3、停电，将电源及接地连接线另一端连接到电源配电箱内对应的PE、N和L端子上。
- 4、合上市电，合上浪涌保护器过流保护装置开关。

注意：安装有浪涌保护器的配电柜、配电箱，当配电柜，配电箱在作绝缘耐压测试前必须将浪涌保护器前串接的过保护装置置于“OFF”状态。

六、接线示意图

