

产品安装说明书

■ 产品用途

该产品广泛用于光伏发电站、风力发电站、充电站、移动通信基站、电信机房、工业厂矿等电源系统，如各种配电站、配电房、配电柜、交直流配电屏、箱变以及其它各种重要且易遭受雷击的设备。

■ 产品特点

- 作为第一级，T1 级电源防雷防护使用
- 选用优质元器件，通流量大
- 多间隙型，能量协调的雷电流保护器
- 产品可适用于各种配电系统的 10/350 μ s 浪涌保护器
- 产品电压可选，从 220V 至 690VAC
- 35mm 导轨安装，标准模块化设计

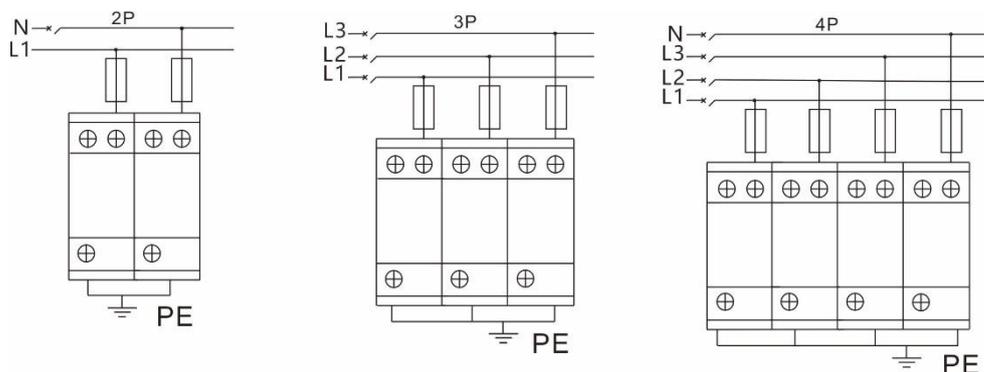
■ 技术参数

| 产品型号 | 规格 | 工作电压 (Un) | 最大持续运行电压 (Uc) | 雷电冲击电流 (Iimp) | 标称通流容量 (In) | 电压保护水平 (Up) | 响应时间 (tA) | 工作温度 |
|---------|----|-----------|---------------|---------------|-------------|-------------|-----------|----------------|
| LF M15G | 2P | 220V | 255V | 15kA | 15kA | 2.0kV | 100ns | -40℃ ~ +80℃ |
| | 3P | 380V | 255V | 15kA | 15kA | 2.0kV | 100ns | |
| | 4P | 380V | 255V | 15kA | 15kA | 2.0kV | 100ns | |
| LF M25G | 2P | 220V | 255V | 25kA | 25kA | 2.0kV | 100ns | |
| | 3P | 380V | 255V | 25kA | 25kA | 2.0kV | 100ns | |
| | 4P | 380V | 255V | 25kA | 25kA | 2.0kV | 100ns | |
| LF M50G | 2P | 220V | 255V | 50kA | 50kA | 2.4kV | 100ns | |
| | 3P | 380V | 255V | 50kA | 50kA | 2.4kV | 100ns | |
| | 4P | 380V | 255V | 50kA | 50kA | 2.4kV | 100ns | |

■ 安装说明

- 安装前必须切断电源，严禁带电操作。
- 建议在防雷模块前端串联熔断器或自动断路器。
- 安装时请根据安装示意图所示连接，其中 L1、L2、L3 为相线，N 为零线，PE 为地线，切勿错接。安装完成后，合上自动断路器（熔断器）开关。
- 安装完毕后，检查防雷模块是否正常工作。
- 并联式电源防雷模块应并联安装（也可采用凯文接线方式），一般情况下，只需连接两个接线柱中的任意一个即可。连接线要求牢固可靠，且要求短、粗、直。

■ 安装示意图



■ 产品尺寸图

