

适用范围

LDY-10D系列适用于建筑物低压配电箱或终端配电箱中的等电位连接，对电源第3级或第4级的雷击或操作引起的过电压进行保护。

(依据IEC61643-1和GB50343标准选用)

主要特点

- ☆ 易于连接，标准的连接组件，包括底座和保护模块
- ☆ 内置温控断路技术，安全性能高
- ☆ 指示窗口绿色表示正常，变红色表示故障，清晰易辨
- ☆ 可选配遥信监测接口，能实现远程监控
- ☆ 保护模块可带电插拔，失效更换方便
- ☆ 可组合构成1P+N、2P、3P+N、4P模式，适合于各种电网制式

失效脱离装置

当保护器因老化或击穿而过热失效时，失效脱离装置能自动地将其从电网上脱离，同时给出故障信号。指示器正常工作时，显示绿色，失效脱离后显示红色。



绿色正常

→ OK



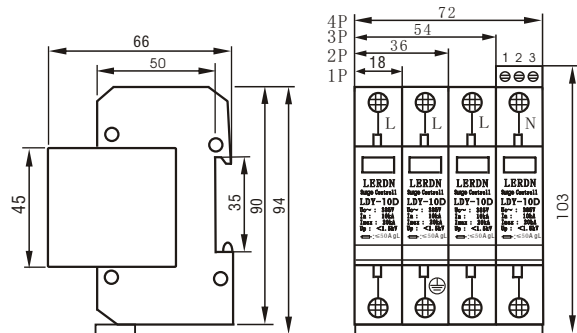
红色更换

→ Replace

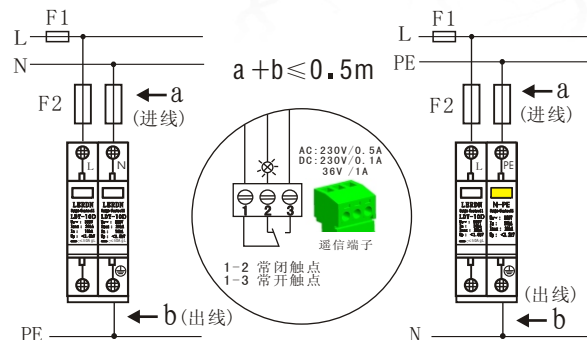
主要技术参数

型号	LDY-10D			LDY-NPE/10D
最大持续工作电压 Uc ~ V	275	385	420	275
保护水平Up kV	<1.2	<1.5	<1.8	<1.2
货号	081102	081103	081104	081100
标称放电电流In (8/20 μs) kA	10			10
最大放电电流Imax (8/20 μs) kA	20			20
漏电流 75%Uc 1mA	≤ 20 μA			—
响应时间 ns	< 25			< 100
组合方式	1P, 1P+N, 2P, 3P, 3P+N, 4P			
外壳材料	增强阻燃PBT (阻燃V0级)			
最大后备保险丝强度	50A gL			
建议安装导线截面积	16mm² 多股软导线			

外形及安装尺寸



接线示意图



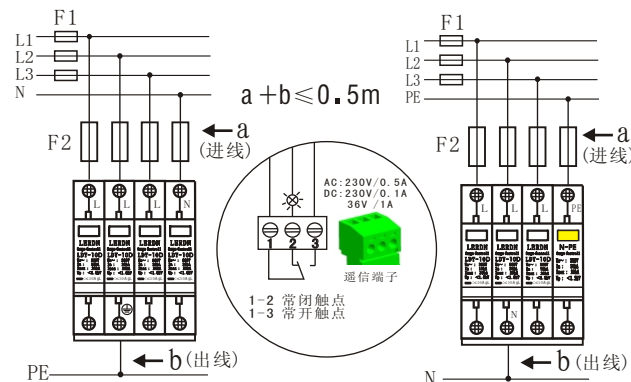
2P接线示意图

1P+N接线示意图

熔断器	F1 > 50A	F1 ≤ 50A
	F2 = 50A	F2 < F1
Min. 6mm² Cu		

空开	F1 > 25A	F1 ≤ 25A
	F2 = 25A	F2 < F1
Min. 6mm² Cu		

注：熔断器和空开的选择应根据线路的额定电流来确定，F2必须小于F1。



4P接线示意图

3P+N接线示意图