

### LDY-10D

#### 适用范围

LDY-10D系列适用于建筑物低压主配电箱中的等电位连接，对电源第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

- ☆ 插拔设计，可以带电更换，易于维护；
- ☆ 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，提示更换，清晰易辨；
- ☆ 可选配遥信监测接口，能实现远程监控；
- ☆ 外置汇流排，由单片自由组合，易于工程施工；
- ☆ 可组合构成1P+N、2P、3P+N、4P等模式，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。



→ OK

绿色正常



→ Replace

红色更换

#### 主要技术参数

型号	LDY-10D			LDY-NPE/10D
最大持续工作电压 $U_c$ V	275	385	420	275
保护水平 $U_p$ kV	<1.2	<1.5	<1.8	<1.2
货号	081102	081103	081104	081100
标称放电电流 $I_n$ (8/20 $\mu$ s) kA	10			10
最大放电电流 $I_{max}$ (8/20 $\mu$ s) kA	20			20
漏电流 75% $U_c$ 1mA	$\leq 20 \mu$ A			—
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 (浅灰色、阻燃V0级)			
最大后备保险丝强度 / 空开	50A gL / 20A			
建议安装导线截面积	10 mm <sup>2</sup> 多股软导线			

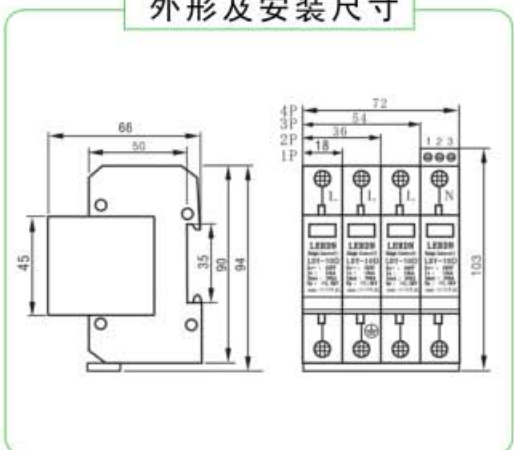
#### 订货描述(以 $U_c$ : 385V为例)

型号及组合	货号	型号及组合	货号
LDY-10D/1P	08 1103 1	LDY-10D/3P	08 1103 3
LDY-10D/2P	08 1103 2	LDY-10D/4P	08 1103 4
LDY-10D/1P+N	08 1103 5	LDY-10D/3P+N	08 1103 6
LDY-NPE/10D	08 1103 0		

注:订货时请注明 $U_c$ 的电压值



#### 外形及安装尺寸



#### 电气原理图

