LERDN™
雷尔盾防雷

电源三级防雷

LDY-20C

适用范围

LDY-20C系列适用于建筑物低压分配电箱中的等电位连接，对电源第3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

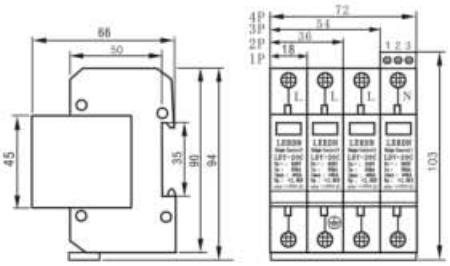
☆ 插拔设计，可以带电更换，易于维护；
☆ 内置温控断路技术，安全性能高；
☆ 指示窗口绿色表示正常,变红色表示故障，提示更换，清晰易辨；
☆ 可选配遥信监测接口，能实现远程监控；
☆ 外置汇流排，由单片自由组合，易于工程施工；
☆ 可组合构成1P+N、2P、3P+N、4P等模式，适合于各种电网制式。

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。

绿色正常　　红色更换

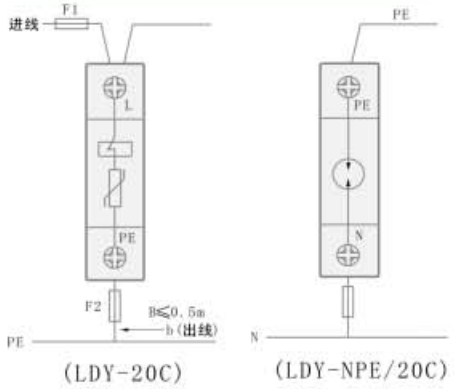
外形及安装尺寸



主要技术参数

型 号	LDY-20C			LDY-NPE/20C
最大持续工作电压Uc V	275	385	420	275
货 号	081202	081203	081204	081200
保护水平Up kV	<1.5	<1.8	<2.0	<1.5
标称放电电流In（8/20μs）kA	20			20
最大放电电流Imax（8/20μs）kA	40			40
漏电流75%Uc 1mA	≤20μA			–
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	80A gL / 40A			
建议安装导线截面积	≥10 mm²多股软导线			

电气原理图



订货描述(以Uc：385V为例)

型号及组合	货 号
LDY-20C/1P	08 1203 1
LDY-20C/2P	08 1203 2
LDY-20C/1P+N	08 1203 5
LDY-NPE/20C	08 1203 0

型号及组合	货 号
LDY-20C/3P	08 1203 3
LDY-20C/4P	08 1203 4
LDY-20C/3P+N	08 1203 6

注：订货时请注明Uc的电压值