

CP-100电涌保护器

适用范围：

该系列产品适用于变压器低压侧或建筑物低压主配电箱中的等电位连接，对电源第Ⅰ级的雷击或操作引起的过电压进行保护，适合安装在雷击高发区、架空线直接进户的场所，以及其它LPZ0区与LPZ1区的交界处。（依据IEC61643-1和GB50343标准选用）

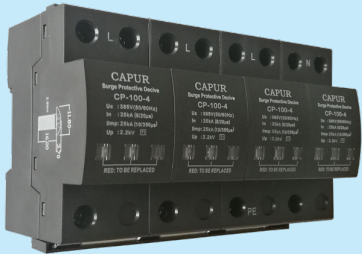
主要特点：

- ※ 放电性能较间隙产品更稳定
- ※ 对于快速波没有尖峰值，即使单独使用也能可靠保护设备
- ※ 残压低
- ※ 具有保护备份功能，确保防雷保护不间断，配合遥信输出功能更能体现该产品优越性

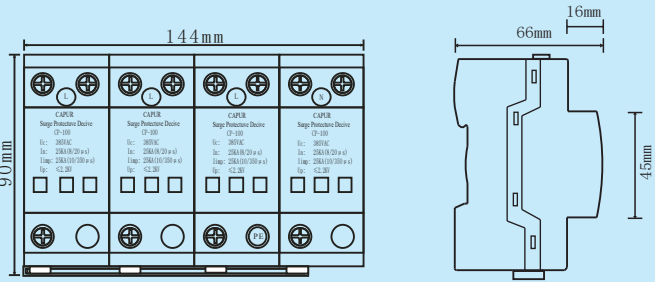
主要技术参数：

型 号	CP-100-4	CP-100-3	CP-100-2
额定工作电压Un	220/385V	220/385V	220/385V
最大持续运行电压Uc	385V	385V	385V
标称放电电流In (8/20 μ s)	25kA	25kA	25kA
最大放电电流Imax (8/20 μ s)	—	—	—
雷电冲击电流Iimp (10/350 μ s)	25kA	25kA	25kA
电压保护水平	≤2. 2kv	≤2. 2kv	≤2. 2kv
漏电流Ic	<20 μ A(静态)		
响应时间ta	≤25ns	≤25ns	≤25ns
浪涌计数器	无(可选配)		
内置熔断器	无		
劣化指示功能	有(劣化以后变成红色)		
运行故障报警摇性触点	有(带后缀“/S”)型号		
保护备份功能	有		
劣化热脱离功能	有		
熔断器(gL)或断路器(MLB)	100A或63A 曲线C	100A或63A 曲线C	100A或63A 曲线C
工作温度范围	-40℃ -- +85℃		
连接导线截面积	16 - 25mm²		
安装方式	35mmDIN导轨		
外壳材料	增强阻燃塑料		
防护等级	IP20		
外形尺寸(长*宽*高)	144mm*90mm*66mm	108mm*90mm*66mm	72mm*90mm*66mm

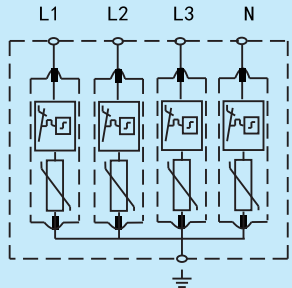
●注：最大持续运行电压可根据客户要求提供，如选择 440V，型号后注 “-440V”



外形尺寸图：



电气原理图：



安装方法：

- ※ 安装在低压主(分)配电柜或低压总开关柜内，并联在电源进线处
- ※ 接线方式如图所示
- ※ 接线力求短、粗、直，电源连线不少于16平方毫米的多股铜线，接地线不少于25平方毫米的多股铜线
- ※ 防雷器前端应串联合适的SCB专用保护装置、熔断器或断路器

安装注意事项：

- ※ 安装时，必须断开电源，严禁带电操作，连接导线必须符合要求，接地电阻要求小于4Ω
- ※ 防雷器无需特别维护，只需定期检查连接是否有松动，状态指示是否正常。故障指示窗口显示为红色时(遥信端子输出告警信号)则表示防雷器发生故障,应及时更换

产品接线图：

