

CP-80电涌保护器

适用范围:

该系列产品适用于建筑物低压主配电箱中的等电位连接，对电源第Ⅱ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、埋地进户供电电源的总配电柜，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:

- ※ 选用优质压敏电阻、气体放电管,高可靠质量保证
- ※ 通流容量大、响应时间快
- ※ 采用温控断路技术，避免火灾发生，有工作故障提示
- ※ 带远程告警接点，方便远程监控

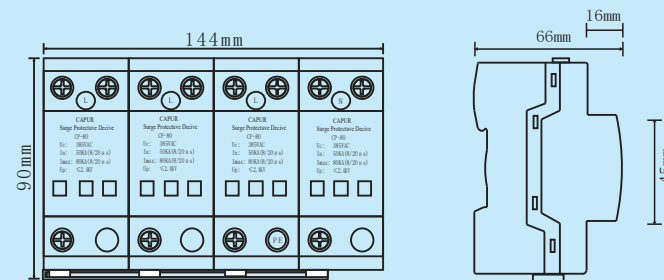


主要技术参数:

型 号	CP-80-4	CP-80-3	CP-80-2
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)	50kA	50kA	50kA
最大放电电流Imax(8/20 μ s)	80kA	80kA	80kA
雷电冲击电流Iimp(10/350 μ s)	—	—	—
电压保护水平	≤2.4kv	≤2.4kv	≤2.4kv
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)	63A或50A 曲线C	63A或50A 曲线C	63A或50A 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	IP42		
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:



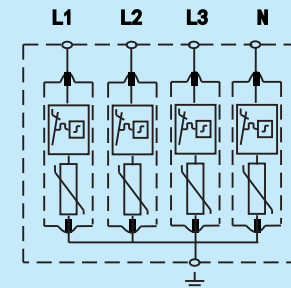
安装方法:

- ※ 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

电气原理图:



产品接线图:

