

CP-20电涌保护器

适用范围:

该系列产品适用于建筑物低压配电箱中的等电位连接，对电源第Ⅳ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:

- ✘ 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

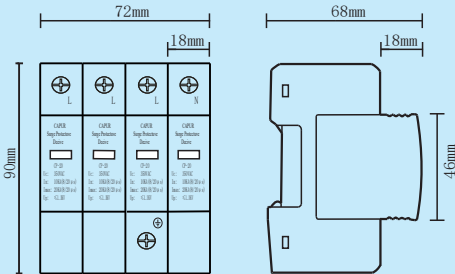


主要技术参数:

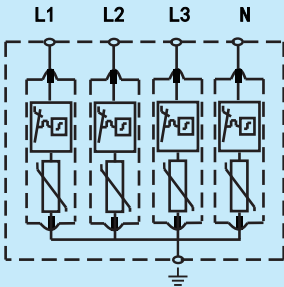
型 号	CP-20-4	CP-20-3	CP-20-2
额定工作电压Un	220/385V	220/385V	220/385V
最大持续运行电压Uc	350V	350V	350V
标称放电电流In (8/20 μ s)	10kA	10kA	10kA
最大放电电流Imax (8/20 μ s)	20kA	20kA	20kA
雷电冲击电流Iimp (10/350 μ s)	—	—	—
电压保护水平	≤1.3kv	≤1.3kv	≤1.3kv
漏电流Ic	<20 μ A (静态)		
响应时间ta	≤25ns	≤25ns	≤25ns
浪涌计数器	无(可选配)		
内置熔断器	无		
劣化指示功能	有(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)	32A或25A 曲线C	32A或25A 曲线C	32A或25A 曲线C
工作温度范围	-40℃ -- +85℃		
连接导线截面积	6 - 10mm²		
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)	72mm*90mm*68mm	54mm*90mm*68mm	36mm*90mm*68mm

●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:



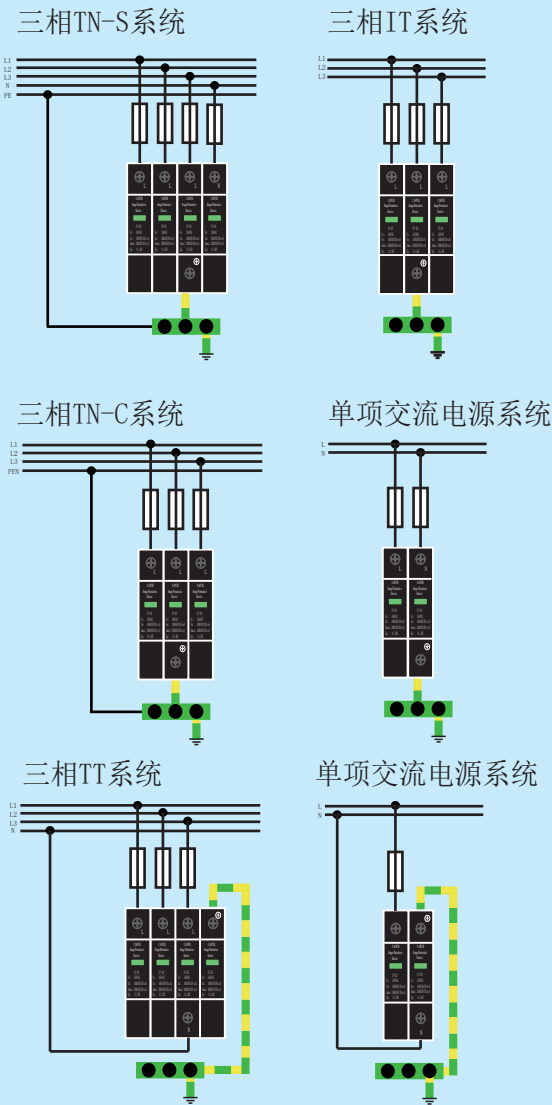
电气原理图:



安装方法:

- ✘ 安装在楼层或入室配电箱或低压开关柜分柜内，并联在电源进线处，作为电源的第二、第三极保护
- ✘ 接线方式如图所示
- ✘ 接线力求短、粗、直，电源连线不少于6平方毫米的多股铜线，接地线不少于10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

产品接线图:



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4 Ω
- ✘ 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