

CP-40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Ⅲ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

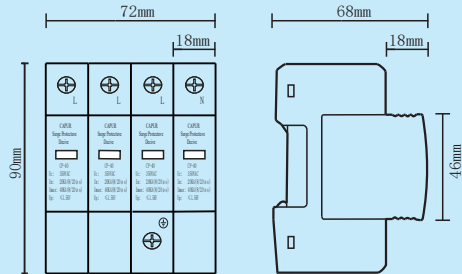


主要技术参数:

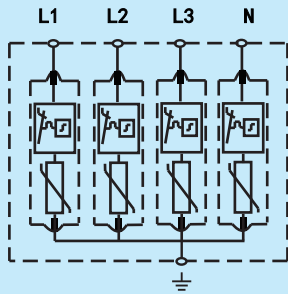
型 号	CP-40-4	CP-40-3	CP-40-2
额定工作电压Un	220/385V	220/385V	220/385V
最大持续运行电压Uc	350V	350V	350V
标称放电电流In (8/20 μ s)	20kA	20kA	20kA
最大放电电流Imax (8/20 μ s)	40kA	40kA	40kA
雷电冲击电流Iimp (10/350 μ s)	—	—	—
电压保护水平	≤1.5kv	≤1.5kv	≤1.5kv
漏电流Ic	<20 μ A (静态)		
响应时间ta	≤25ns	≤25ns	≤25ns
浪涌计数器	无(可选配)		
内置熔断器	无		
劣化指示功能	有(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)	50A或32A 曲线C	50A或32A 曲线C	50A或32A 曲线C
工作温度范围	-40℃ -- +85℃		
连接导线截面积	10 - 16mm²		
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:



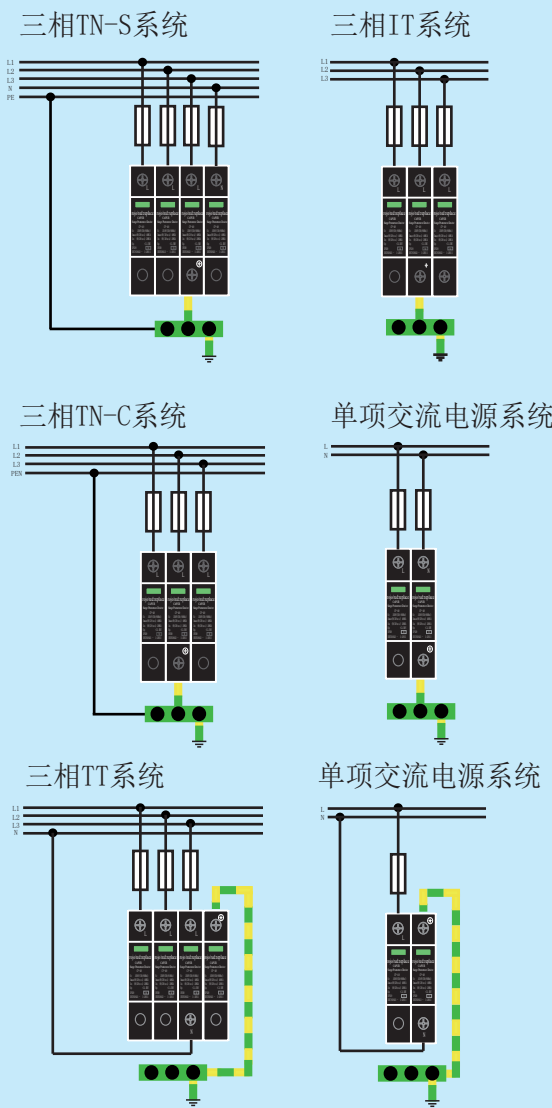
电气原理图:



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10平方毫米的多股铜线, 接地线不少于16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