

产品合格证

本产品经检验，符合国家
标准GB18802.1，准予出厂。



浙江中凯科技股份有限公司

KB0中凯

浙江中凯科技股份有限公司

地址：浙江省乐清市柳市镇东风工业区奋进路9号
销售热线：0577-62771926
销售传真：0577-62774233
全国24小时免费客户服务热线：400-826-8770
http://www.KB0.cn E-mail:zhongkai@KB0.cn



中凯公众微信平台



中凯官网二维码

KB0中凯



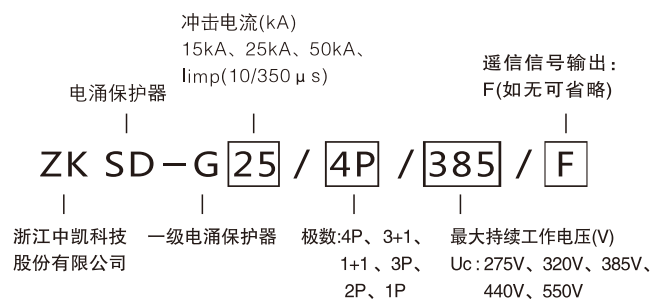
ZKSD-G 系列 电涌保护器使用说明书

浙江中凯科技股份有限公司

产品简介

ZKSD-G 电涌保护器适用于交流50/60Hz，系统电压400V的TN系统与TT系统等供电系统，对雷击或其它瞬时过电压进行保护，应用于雷击风险较高地区的电源系统一级防雷保护。安装在LPZ0B区与LPZ1区交界处。每个功能模块均可作为一个防雷保护器独立应用，广泛适用于金融、电信、电力、医院、军政等各行业的高科技领域及计算机、通讯设备、网络系统、精密仪器、影音系统等电子电器设备的防雷击和安全保护。

型号及其含义

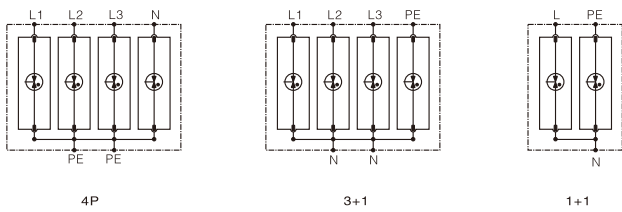


技术参数

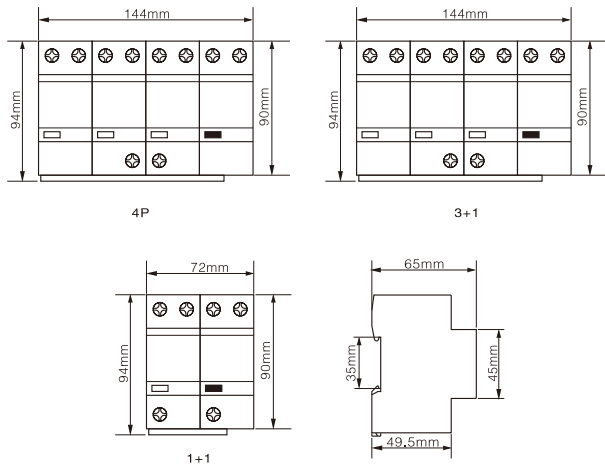
型 号		ZKSD-G15	ZKSD-G25	ZKSD-G50
最大持续工作电压	U _c	275V~550V	275V~550V	275V~550V
冲击电流 I _{imp} (10/350μs)	I _{imp}	15kA	25kA	50kA
标称放电电流 I _n (8/20μs)	I _n	15kA	25kA	50kA
电压保护水平	U _p	≤2.5kV	≤2.5kV	≤2.5kV
断续流能力	I _{fi}	3kA rms	3kA rms	3kA rms
最大后备熔丝		160A gG	315A gG	400A gG
响应时间	t _A	≤100ns	≤100ns	≤100ns
工作温度范围	T _u	-40℃ ~ +70℃	-40℃ ~ +70℃	-40℃ ~ +70℃
最小导线截面积		4mm ² solid(软线)		
最大导线截面积		35mm ² solid(软线)/35mm ² flexible(多股线)		
安装方式		35mm Din rail(35mm 宽电气安装导轨)		
外壳材料		Thermoplastic(热塑料性材料)		
外壳阻燃等级		UL94-V0		
保护等级		IP 20		

注：型号选择详见：型号及含义

产品电气原理图



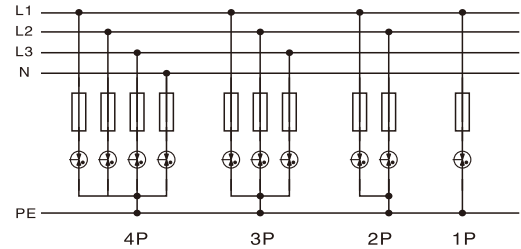
外形及安装尺寸



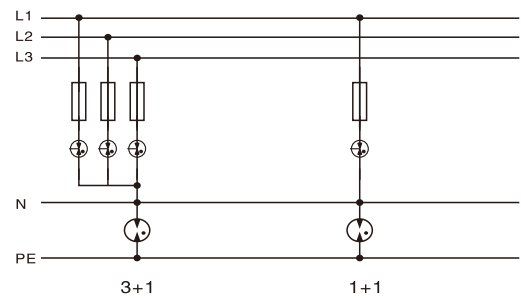
安装说明

ZKSD-G 4P电涌保护器安装于TN-S系统的三相；
 ZKSD-G 3P电涌保护器安装于TN-C或IT系统的三相；
 ZKSD-G 2P电涌保护器安装于TN系统的单相；
 ZKSD-G 1P电涌保护器用于自由组合安装于各场合；
 ZKSD-G 3+1和ZKSD-G 1+1电涌保护器用于TT配电系统。

安装接线如下图所示：



TT 系统：



注意事项

- 1、电涌保护器前端必须安装熔断器或断路器以防止因限压型器件的老化而引起漏流增大而造成线路故障。
- 2、电涌保护器必须由专业人士安装，安装时应断开电源。先连接接地端，再连接其他线路。
- 3、该款电涌保护器为需维护产品，安装完毕后需要时常维护，只需监视其工作状态。
- 4、电涌保护器损坏后，指示窗口变红，极端情况时可能会有烧焦的味道或少量冒烟，应立即更换。
- 5、电源电涌保护器一旦安装好，不要随意更改产品安装位置和接线方式，否则会影响防雷系统的性能。