

SKK-EKL4 系列电缆故障指示器



产品概述

目前高压线缆的大量使用，使得线缆的故障率也相应的增加。特别在多条线缆供电系统中，如出现越级保护跳闸时，将难以判断具体的故障电缆，有时甚至要将所有电缆全部拆除做耐压试验后才能正确判断故障电缆。其工作量大、实施困难、是难以想象的。对此有必要设计一种新型的检测设备，实时的对各供电回路进行监控。当线路发生故障时，能提示或直接显示故障电缆。对提高工作效率，迅速恢复供电有着十分重要的意义。

技术指标

适用电压等级:	6-35KV
适用负荷:	0-600A
适用导线电流:	$I \leq 1000A$
适用导线线径:	$25mm^2 \leq d \leq 400mm^2$
动作响应时间:	$0.06S \leq T \leq 3S$
静态功耗:	$\leq 10uw$
动作复位时间:	6、12、24、36 小时可选
使用环境温度:	$-40^{\circ}C \leq T \leq +75^{\circ}C$
动作次数:	>4000 次
接地故障启动值:	20A
短路故障启动值:	800A

主要功能

1、短路电流报警指示：短路电流传感器在工作中对正在运行的高压电缆进行在线检测，当线路电流达到或超过短路电流的整定值时（可根据用户要求在出厂前进行整定），短路传感器发出报警信号通过光纤传输到主机，主机接收到此信号后，产生相应的报警指示信号，同时可将信号发送到主控系统。

2、接地报警指示：本系统采用接地传感器检测用户电缆的接地电流，当接地线路中电流达到或超过接地电流启动报警值时（可根据用户要求在出厂前进行整定），接地传感器发出报警信号传到主机，主机接收到此信号后，产生相应的报警指示信号，同时可将信号发送到主控系统。

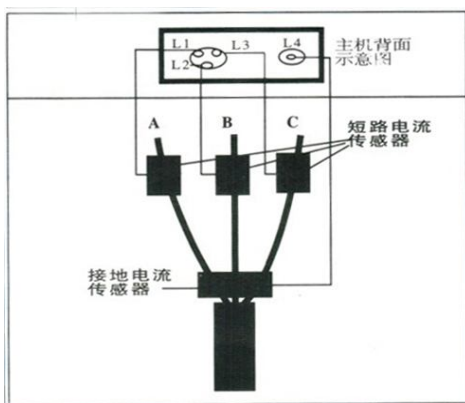
3、自动复位系统：当指示器发生报警信号后，在 8 小时内如果无人工进行复位，指示器将可自动进行复位。

4、人工复位：当指示器产生报警后，可通过按下指示器主机面板上的清除按钮进行解除报警进行人工复位。

5、测试：本系统可通过面板上的清除按钮进行自检工作，以检测本机的功能。连续按下面板上的清除按钮 2 秒钟，本机进入自检状态，所有面板上的指示灯闪亮，输出继电器吸合，说明工作状态正常。

安装图

开口尺寸：91.5mm(公差:±0.3)X43.5mm(公差:±0.3)



合肥赛凯科电气有限责任公司

电话：0551-65328996 65326647 技术咨询：0551-65710515

传真：0551-65328997 邮箱：hfskk@126.com

网站：<http://www.hfskk.com>