

厂家直销 EKL6测温测电流电力故障指示器 充气柜 环网柜 短路故障

产品名称	厂家直销 EKL6测温测电流电力故障指示器 充气柜 环网柜 短路故障
公司名称	温州卓乐电气有限公司
价格	360.00/套
规格参数	
公司地址	瓯海区娄桥工业园区
联系电话	19957746110

产品详情

EKL6测温测电流型故障指示器说明书

一、产品概述

EKL6新型测温测电流型故障指示器是安装在配电网系统中环网开关柜、电缆分支箱、箱变上，用于指示相应电缆区段的短路及接地故障和实时温度的一种实时监测装置。线路发生故障时，工作人员可借助指示器的报警指示，迅速确定故障区段，并找出故障点。同时，报警信息可实时发送到监控中心的服务器，在监控电脑的屏幕上显示出故障所在的区域和具体位置，引导巡线人员迅速确定故障区段并找出故障点。该指示器为解决故障查找问题提供了最佳途径。对提高工作效率，缩短停电时间，迅速恢复供电，提高供电可靠性和经济效益，有着十分重要的意义。

二、功能特点：

- 1：全数字化设计，图形点阵LCD显示屏
- 2：同步显示相线温度数值；
- 3：为了方便现场查看故障，给主机设计4个高亮LED灯；
- 4：当LED发出闪烁光时，可以查看发生故障原因（分别为：短路或是接地）
- 5：报警事件包括相位、短路、温度值等信息
- 6：LCD有电池电量显示，电池更换方便
- 7：光纤传输，灵敏度高，安全可靠

8：提供远程报警输出及复位接口

9：提供485通讯接口，连接后台终端查看数据；

10：主机采用最新电源技术宽电压工作：DC12-60V

三：技术参数：

1:故障电流报警：出厂按客户需求设定(默认800A)；接地故障电流报警：出厂按客户需求设定(默认20A)与EKL4短路器共用。

2:电缆实时电流测量范围：30A ~ 1200A 误差 ± 5%

2:电缆温度故障报警：0 ~ +255 误差 ± 3% 出厂按客户需求设定，默认60

3:电缆实时温度测量范围：0 ~ +255 误差 ± 0.5

4:工作电源：ER14505 工业级锂电池主机3.6V, 每个短路电流传感器含有一节ER14250工业级锂电池3.6V；外部供电DC12 ~ 60V, 电流 < 5mA。主机1号脚位为DC+, 2号为DC-。注意：EKL4通讯型与EKL5测温通讯型必须外接供电，否则无法通讯，电池仅为测试用。

5:主机待机电流功耗：30 μ A

6:短路器待机电流功耗：2 μ A

7:自动复位时间：可设定（默认12小时）

8:防护等级：主机：IP40；电子CT：IP65

9:主机工作环境：-40 ~ +75

10:通讯方式：RS485通讯；支持MODBUS规约协议;

四：接口方式：

1：开背光：按下面板上“复位”的按钮3秒钟主机自动复位。

2：清除报警：当线路发生故障时指示器产生报警信号，故障处理完毕后应清除报警，可通过长按（3s）指示器主机面板上的“复位/确认”按钮解除报警。如果无人工进行复位，在12小时后，指示器可自动进行复位。（自动复位方式及时间可设定）

3：远程复位：通过主机背面的接线端子5、6脚，可将复位信号接到DTU或通过远方复位按钮来控制主机复位。

4：远程告警：主机背面的接线端子7、8脚为常闭接点，7、9脚为常开接点，当指示器产生故障报警指示信号时，接线端子7、9脚由常开转为常闭，并通过主机内部的磁保持继电器一直将故障信号保持到所要求的复位时间；告警信号可通过导线引到远方配网自动化终端设备。

5：参数设定：所有参数均可通过RS485转换器将主机与电脑连接，进行参数设定,主机3脚位RS485B，4脚位RS485A接口。

五：按键操作

*：长按“复位/确认”进行自检与复位，长按“设置/上”或“设置/下”进入设置模式，再按“上/下”选择要修改的项目按“确认”进入修改，修改完成后按“确认”保存修改。

六：整套配置

1：主机1台 2：短路传感器3台 3：接地传感器1台 3：光纤3米*4根
4：合格证/说明书各一份