DM-XDL200微机小电流接地选线装置

产品名称	DM-XDL200微机小电流接地选线装置
公司名称	保定德玛电气科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	河北省保定市南市区南大园乡舟止舫头村
联系电话	86-0312-2116225；13313326039；13333123206 18132122259

产品详情

1 概述

在电力系统中，单相接地故障是最常见的故障之一。发生单相接地故障时，由于系统线电压仍然对称，不影响对负荷的供电，故障点电流较小，且大部分故障点电弧能自熄，绝缘能自恢复，不被击穿，不发展成为相间短路，一般事故扩大。但不少故障的两相对地电压升高倍，可能引起绝缘薄弱部位被击穿，发展成为相间短路，一般事故扩大。

DM-XDL200微机小电流接地选线装置，能在系统发生单相接地时，准确、快速地选出接地线路或母线，适用于无人值守变电站。

使用，无需维护，不依据用户需要将相关信息通过通信接口传送至远监控系统。

2 功能及特点

全新的硬件系统，设计采用双CPU结构，程序功能分配更加合理，运行更加稳定。

最多可监测四段母线。

单相接地时可选出接地线路或母线。

综合利用暂态过程的小波分析法及稳态过程的谐波分析法辅以多种选线方案，进一步提高了选线的准确率。

可选配录波功能，记录故障前1个周波及故障后2个周波的数据。

可选配打印机，能打印故障时的相关信息，便于查看。

可选配跳闸功能，能设置延时跳闸或不跳闸。

可选配启动功能，提供继电器节点启动输出信号，继电器节点输出信号的输出方式可以在二进制编码输出、BCD编码输出方式中任意选择。

故障发生时，能显示故障报告（类型、时间、电压值和频率），并给出报警。

易于和综合自动化接口。提供RS-232或RS-485通讯接口，内置了3种通讯协议，使用灵活方便。

人机接口操作简单方便，全中文菜单，显示信息丰富直观。

现场CT变比、启动电压等可软件设定，现场不需调整。

保存30条最近发生的故障信息，失电后数据不丢失。

3 技术参数

3.1 环境要求

户内使用，通风应良好 。

环境温度：-10℃ ～ +55℃

相对湿度：小于90%，表面无凝露 。

大气压力：80 ～ 110Kpa 。

海拔高度：< 2000m 。

周围介质无导电尘埃与导致金属或使绝缘损坏的腐蚀性气体、霉菌等。

3.2 技术参数

母线段数：1～4段。

出线数：≤60，每段母线并联运行出线数不限，可以任意组合。

接地方式：适用于中性点不接地、消弧线圈接地或电阻接地系统。

出线方式：电缆或架空线。

零序电流输入范围：20～1000mA（大于时，订货时须声明）。

零序电压输入范围：0～120V。

报警输出触点容量：AC 250V 5A； DC 30V 5A。

额定工作电压：AC/ DC 220V±20%；DC110V±20% (订货时声明)。

额定工作频率：50Hz。

整机功耗：<25W。

通信接口：RS232/485（任选其一，请在订货时说明），波特率1200～9600bps。

通信规约：内置三种通信规约CM90、CDT、MODBUS。

液晶显示器：240×128图形点阵液晶，全中文显示。

指示灯：指示系统当前运行状态

运行：装置工作正常时，“ 运行 ”灯有规律的闪烁。

接地：发生单相接地后点亮。

故障：装置本身发生故障时点亮。

跳闸：装置输出跳闸信号后点亮。

按键：用于设定参数、查看信息等操作。