

10kV配电自动化线路接地排查和快速复电的调度处置方法研究 【上架时间： 2023-03-30】

**10kV配电自动化线路接地排查和快速复电的调度处置方法研究**

作者	:	作者	:	王忠伟;洪志雄;赵林
分类	:	论文		
价格	:	¥0.00		

[↓ 下载](#)

详细信息

【标题】 10kV配电自动化线路接地排查和快速复电的调度处置方法研究**【Title】** Research on grounding investigation and rapid power recovery of 10kV distribution automation line**【摘要】** 摘要：10kV小电流接地系统线路接地故障，在配调故障处置中占比很大，却存在故障排查、故障定位耗时长，停电范围大，易引发人员触电事故等一系列问题。为了快速排查和定位接地故障点，并恢复无故障线路复电。本文将结合德宏配电自动化线路特点，利用配电自动化开关远方遥控功能，小电流接地选线装置动作，以及未来即将投入使用的程序化操作功能，提高10kV小电流接地系统线路接地故障调度处置效率。**【Abstract】** The line grounding fault of the 10kV low current grounding system accounts for a large proportion in the disposal of adjustment faults, but there are a series of problems such as troubleshooting, fault positioning and large power failure range, which are easy to cause electric shock accidents. In order to quickly check and locate the ground fault point, and restore the fault-free line recovery. This paper will combine the characteristics of Dehong distribution automation line, use the remote control function of distribution automation switch, the small current grounding wire selection device action, and the programmed operation function that will be put into operation in the future, to improve the efficiency of 10kV small current grounding system line grounding fault dispatching and disposal.**【关键词】** 关键词：配电线路；接地故障；配电自动化；快速定位；快速复电**【Keywords】** Distribution line; grounding fault; distribution automation; quick positioning; quick recovery**【作者】**

王忠伟：云南电网有限责任公司德宏供电局

洪志雄：云南电网有限责任公司德宏供电局

赵林：云南电网有限责任公司德宏供电局

【来源】 2022年中国电机工程学会年会论文集

© All Rights Reserved by 中国电机工程学会 版权声明

[>2022年中国电机工程学会年会](#) >[2022年中国电机工程学会年会论文集](#)

访问信息

【浏览数：20】

【收藏数：0】

【购买数：0】

【下载数：3】