

配电网线变户关系识别研究综述 【上架时间： 2023-03-30】



配电网线变户关系识别研究综述

作者	:	作者	:	郑成源;廖耀华;苏文婧
分类	:	论文		
价格	:	¥0.00		

↓ 下载

详细信息

【标题】 配电网线变户关系识别研究综述

【Title】 A review of research on identification of household-to-household relationship in distribution network

【摘要】 配电网拓扑结构是台区智能化应用的基础，拓扑结构的准确性和实时性对电网管理和运维人员及时掌握台区运行状况、实现故障快速精准定位和线损管理具有重要作用，为满足构建快速、准确、高效的拓扑关系自动识别智能应用体系。专家学者对配电网户变关系与拓扑结构识别方法、拓扑识别模组、拓扑结构识别系统的交互技术以及拓扑识别应用等方面进行了大量的研究，目前针对线变户关系的准确识别成为电网企业亟需解决的技术问题，依靠传统的人工巡查方式也无法满足智能电网的需要。

【Abstract】 The topology structure of the distribution network is the basis for the intelligent application of the station area. The accuracy and real-time nature of the topology structure play an important role in the power grid management and operation and maintenance personnel to grasp the operation status of the station area in time, to achieve rapid and accurate fault location and line loss management. To meet the construction of fast, accurate and efficient topological relationship automatic identification intelligent application system. Experts and scholars have carried out a lot of research on the household-to-household relationship and topology identification method, topology recognition module, topology recognition system, and topology recognition applications, etc. The technical problems that power grid companies need to solve urgently, relying on traditional manual inspection methods cannot meet the needs of smart grids.

【关键词】 配电网；线变户关系；识别研究

【Keywords】 distribution network; line-to-household relationship; identification research

【作者】

郑成源：云南电网有限责任公司电力科学研究院

廖耀华：云南电网有限责任公司电力科学研究院

苏文婧：云南电网有限责任公司电力科学研究院

【来源】 2022年中国电机工程学会年会论文集

>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： 17】

【收藏数： 0】

【购买数： 0】

【下载数： 1】