

新型配电线路接地故障点查找技术

张文军¹, 陈光华², 吴国良³

1. 北京电力公司通州供电公司, 北京市 通州区 101100; 2. 北京电力公司, 北京市 西城区 100031; 3. 中国电力科学研究院, 北京市 海淀区 100085

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

单相接地故障在配电网中属于频发故障, 而大部分单相接地故障的查找非常困难。传统的查找方法费时费力, 严重影响了给客户恢复供电的速度, 影响了供电可靠性。北京电力公司通州供电公司利用国际先进的信号注入及检测等故障查找定位技术, 组织较大规模的现场试验, 实践证明利用该技术查找故障效果好, 能满足实际应用需要。文章详细介绍了该试验所采用的技术及装置和实际现场测试情况, 得出了初步的结论, 为我国该问题的解决做了有益的探索。

关键词 [接地故障; 配电线路; 故障查找技术](#)

分类号 [TM77](#)

A Novel Detection Method for Earth Fault Location in Distribution Line

ZHANG Wen-jun¹, CHEN Guang-hua², WU Guo-liang³

1. Tongzhou Power Supply Bureau of Beijing Electric Power Company, Tongzhou District, Beijing 101100, China; 2. Beijing Electric Power Company, Xicheng District, Beijing 100031, China; 3. China Electric Power Research Institute, Haidian District, Beijing 100085, China

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

作者个人主页 张文军¹;陈光华²;吴国良³

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(OKB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“接地故障; 配电线路; 故障查找技术”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [张文军](#)
- [陈光华](#)
- [吴国良](#)