

研究简报

## 树枝型电力网短路故障的端口比值分支定位法

侯自立, 彭兰芳

北京邮电学院 北京

收稿日期 1989-2-14 修回日期 1989-5-22 网络版发布日期 2009-11-30 接受日期

摘要

本文针对我国10kV电力网分布的特点, 提出端口比值分支定位法。解决同一地点短路故障分支的在线自动诊断。具有模型简单、计算方便、定位精度较高的特点。

关键词 [电力网](#) [树枝型网](#) [故障分支定位法](#) [故障端口](#)

分类号

## PORT RATIO BRANCH LOCATION OF SHORT FAULT FOR TREE TYPE POWER NETWORK

Hou Zili, Peng Lanfang

Beijing University of Posts and Telecommunications Beijing

Abstract

The port ratio faulty branch location method presented here is aimed at the peculiarity of 10 kV power network in China. By using this method, on line automatic diagnosis of the same place short fault is solved. This method has some features: the model's simplicity; operational convenience and high location accuracy.

Key words [Power network](#) [Tree type network](#) [Faulty branch location](#) [Faulty port](#)

DOI:

通讯作者

作者个人主页 [侯自立; 彭兰芳](#)

### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(769KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [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“电力网”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [侯自立](#)

· [彭兰芳](#)