

《新型继电保护和故障测距的原理与技术》

图书基本信息

书名：《新型继电保护和故障测距的原理与技术》

13位ISBN编号：9787560524399

10位ISBN编号：7560524397

出版时间：2007-7

出版社：西安交大

作者：葛耀中

页数：414

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《新型继电保护和故障测距的原理与技术》

内容概要

新型继电保护和故障测距的原理与技术（第2版），ISBN：9787560524399，作者：葛耀中

《新型继电保护和故障测距的原理与技术》

书籍目录

再版序言 本书第一本序言 第一章 故障信息与继电保护 1.1 引言 1.2 故障信息与故障分量 1.2.1 概述 1.2.2 故障分量 1.3 故障信息的获取与处理 1.3.1 故障信息的提取方法 1.3.2 内部和外部故障信息的提取方法 1.4 利用故障分量继电保护的发展前景 1.5 本章小结 参考文献 第2章 利用故障分量继电保护的检测原理 2.1 引言 2.2 利用故障分量的电流元件及电流保护原理 2.2.1 传统电流保护存在的问题 2.2.2 利用故障分量的电流保护 2.2.3 利用故障分量电流保护存在的问题及对策 2.3 利用故障分量的方向元件及方向性保护原理 2.3.1 传统方向保护存在的问题 2.3.2 利用故障分量方向元件的基本原理 2.3.3 利用故障分量方向元件的特点 2.3.4 方向判据及其算法 2.3.5 利用故障分量的方向元件 2.4 利用故障分量的电流纵联差动保护原理 2.4.1 概述 2.4.2 传统电流向量差动保护存在的问题 2.2.3 利用故障分量的电流向量差动保护原理 2.4.4 利用故障分量的电流相位差动原理 2.5 利用故障分量的距离元件 2.5.1 基本原理与判据 2.5.2 电压判据的动作分析 2.5.3 基于相量故障分量的距离元件 2.5.4 基于故障分量的对称分量距离元件 2.6 本章小结 参考文献 第3章 利用故障分量的选相元件 3.1 引言 3.2 对称分量选相元件 3.2.1 选相元件的基本原理及程序框图 3.2.2 过渡电阻对选相元件动作影响的分析 3.2.3 对对称分量选相元件的评价 3.3 模故障分量选相元件 3.3.1 故障特征分析 3.3.2 选相原理框图 3.3.3 对模故障分量选相元件的平价 3.4 相电流差工频变化量选相元件 3.4.1 基本原理 3.4.2 故障相的判别 3.4.3 动作分析 3.4.4 对相电流工频变化量选相元件的平价 3.5 高压输电线路发展性故障判别元件 3.5.1 概述 3.5.2 对称分量法判别元件的基本原理及程序框图 3.6 系统振荡中的故障选相元件 3.6.1 在振荡中的误选相问题 3.6.2 基于故障点相间电压特征的选相元件 3.6.3 基于故障边界条件的选相元件 3.6.4 两种选相元件的平价 3.7 行波选相元件 3.7.1 基本概念 3.7.2 暂态行波的故障特征 3.7.3 选相原理 3.7.4 软件构成框图 3.7.5 基于小波变换极超大值的行波故障选相元件的仿真及评价 3.8 本章小结 参考文献 第4章 高压输电线路方向比较式纵联保护 4.1 概述 4.2 方向比较式纵联保护的构成原理 第5章 输电线路电流纵联差动保护原理 第6章 六序故障分量及其在同杆双线保护中的应用 第7章 基于暂态故障分量的行波保护原理 第8章 输电线路的故障测距 第9章 自适应继电保护原理 第10章 自适应自动重合闸

《新型继电保护和故障测距的原理与技术》

精彩短评

- 1、送货很及时，图书质量很好。
- 2、发货时间很快，不过书有些陈旧，有折痕，看上去有些不舒服。内容还没读，读了再来评论。
- 3、很好的书。谈到了很多传统保护存在的问题。就是出版校对不仔细，印刷错误稍多。
- 4、这本书内容比较深，如果学习过《电力系统分析》再来看这边书会比较好。书上的小错误不少，尤其是83页的公式推导很有点勉强，不容易理解。
- 5、发货速度挺快的，就是书面有点脏
这本是应该是研究继保的必看的一本书
- 6、就是有点破
- 7、推导稍多，不过编者在继电保护界的权威是毋庸置疑的
- 8、发货时间很快，不过书有些陈旧，有折痕，看上去有些不舒服。
- 9、排版错误太多，内容还不错
- 10、不错的书，有些许排版错误。。。
- 11、一本好书，对有志于从事此类工作的人很有帮助
- 12、书很好，内容很详细，只是运送中，稍有损伤，但无大碍。
- 13、这本书想买很久了，前两天货到，很好，也没什么脏或是摺，至于内容嘛，的确校验的太粗了，不少错误。
- 14、书不错发货速度还可以
- 15、书的封面给折了

《新型继电保护和故障测距的原理与技术》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:www.tushu000.com