

<<电网继电保护应用>>

图书基本信息

书名：<<电网继电保护应用>>

13位ISBN编号：9787801258519

10位ISBN编号：7801258517

出版时间：1999-3

出版时间：中国电力出版社

作者：王梅义

页数：332

字数：481000

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：<http://www.tushu007.com>

<<电网继电保护应用>>

内容概要

这是一本讨论电网继电保护应用有关问题的书。

其内容包括：继电保护对电力系统安全稳定的作用与相互协调；涉及继电保护可靠工作的变电所电磁干扰与相关二次回路问题；用阻抗图法和电压相量图法分析距离元件动作性能；影响继电保护工作的仪用互感器暂态特性；用于系统事故和继电保护动作分析的故障暂态记录。

对这些问题进行了系统性的阐述，作了一些原理性的解说，介绍了国内外的一些研究成果与实践经验，并就一些实践性问题提出了具体的建议，可供从事相关工作的设计、制造、运行及科研人员和学校师生参考。

<<电网继电保护应用>>

书籍目录

前言绪论第一章 继电保护与电力系统安全稳定 一、引言 二、电力系统稳定性概念 三、电网继电保护总论 四、继电保护系统的可靠性 五、继电保护系统的快速性 六、继电保护系统的选择性 七、继电保护系统的灵敏性 八、重合闸的应用 九、继电保护系统的振荡闭锁 十、按频率降低自动减负荷第二章 继电保护装置的抗干扰问题 一、各种干扰源 二、电磁干扰的传布途径 三、控制与继电保护设备的抗干扰标准 四、变电所的抗干扰措施 五、导引电缆引入高压变电所问题 参考文献第三章 距离元件的运行性能分析 一、距离元件的构成 二、求距离元件所见阻抗的分析方法 三、分析距离元件运行性能的电压相量图法 四、相间方向距离继电器的运行性能 五、相间距离元件在振荡时的运行性能 六、接地方向距离继电器的运行性能 七、保护相间短路的多相补偿距离继电器的运行性能 八、保护相间短路的工频变化量距离继电器的动作性能第四章 继电保护用互感器 一、保护用电流互感器 二、电压互感器 三、研究与开发中的互感器第五章 电网故障动态过程记录 一、总论 二、对高压电网故障动态记录的基本要求附录一 线路电流的暂态过程附录二 单加线情况下A相继线且接地时的电压相量图

<<电网继电保护应用>>

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:<http://www.tushu007.com>