

<<电力系统继电保护>>

图书基本信息

书名：<<电力系统继电保护>>

13位ISBN编号：9787508333717

10位ISBN编号：7508333713

出版时间：2005-7

出版时间：中国电力出版社发行部

作者：李丽娇

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>

<<电力系统继电保护>>

内容概要

本书为教育部职业教育与成人教育司推荐教材。

全书分四篇。

第一篇为继电保护基础，包括继电保护的基本知识和继电保护装置的基础元件。

第二篇为输电线路保护，包括阶段式电流电压保护、方向电流保护、接地保护、距离保护、和全线速动保护。

第三篇为元件保护，包括电力变压器保护、同步发电机保护、母线保护、电动机保护、并联电抗器保护、并联电力电容器组保护和同步调相机保护。

第四篇为微机保护，包括微机保护的特点及发展趋势、微机保护的硬件结构、微机保护的软件原理和微机保护装置的使用检验。

每章后均附有小结和一定数量的复习题。

附录中列出电气设备的常用文字符号说明、本书常用的物理量下角标符号说明及微机保护定值表等作为附录。

本书可作为职业教育电力技术类专业的教材，也可供从事电力系统继电保护及其相关工作的工程技术人员参考使用。

<<电力系统继电保护>>

书籍目录

前言第一篇 继电保护基础 第一章 继电保护的基本知识 第一节 电力系统的故障及异常运动状态 第二节 继电保护装置的任务及作用 第三节 继电保护的基本工作原理及分类 第四节 对继电保护的基本要求 第五节 继电保护发展简史 本章小结 复习思考题 第二章 继电保护装置的基础元件 第一节 互感器 第二节 继电器 第三节 测量变换器 本章小结 复习思考题 第二篇 输电线路保护 第三章 相间短路的阶段式电流电压保护 第一节 输电线路的故障、异常运动状态及保护方式 第二节 常用电磁型继电器 第三节 无时限电流速断保护 第四节 限时电流速断保护 第五节 定时限过电流保护 第六节 电流保护的接线方式 第七节 阶段式电流保护 第八节 电流电压连锁速断保护 本章小结 复习思考题 第四章 相间短路的方向电流保护 第一节 方向电流保护的工作原理 第二节 功率方向继电器 第三节 功率方向继电器的接线方式 第四节 非故障相电流的影响及按相启动接线 第五节 方向电流保护整定计算 本章小结 复习思考题 第五章 接地短路的零序保护 第一节 大地接电流系统接地故障分析 第二节 中性点直接接地电网的零序电流保护 第三节 零序电流方向保护 第四节 小接地电流系统接地故障的分析 第五节 小接地电流系统的接地保护 本章小结 复习思考题 第六章 阶段式距离保护 第七章 全线速动保护 第三篇 元件保护 第八章 电力变压器保护 第九章 同步发电机保护 第十章 母线保护 第十一章 电动机保护 第十二章 其他元件保护 第四篇 微机保护 第十三章 微机保护的特点及发展趋势 第十四章 微机保护的硬件结构 第十五章 微机保护的软件原理 第十六章 微机保护装置的使用与检验附录参考文献

<<电力系统继电保护>>

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>