

<<电力系统继电保护原理>>

图书基本信息

书名：<<电力系统继电保护原理>>

13位ISBN编号：9787801255372

10位ISBN编号：7801255372

出版时间：1994-10

出版时间：中国电力出版社

作者：贺家李等编

页数：265

字数：390000

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>

<<电力系统继电保护原理>>

内容概要

本书着重阐明电力系统继电保护的基本原理、各种基本继电器的分析方法的整定原则。

第一章绪论；第二章至第五章介绍电网的电流保护、距离保护、高频保护及自动重合闸；第六章至第八章为变压器、发电机及母线保护。

本书为高等学校“发电厂及电力系统”、“电力系统及其自动化”和“继电保护及自动远动技术”专业的教材，亦可供有关专业从事继电保护工作的科技人员参考。

<<电力系统继电保护原理>>

书籍目录

第三版前言 第二版前言 第一版前言 本书使用符号说明 第一章 绪论 第二章 电网的电流保护和方向性电流保护 第一节 单侧电源网络相间短路的电流保护 第二节 电网相间短路的方向性电流保护 第三节 中性点直接接地电网中接地短路的零序电流及方向保护 第四节 中性点非直接接地网中单相接地故障的零序电压、电流及方向保护 第三章 电网的距离保护 第一节 距离保护的作用原理 第二节 阻抗继电器 第三节 阻抗继电器的接线方式 第四节 集成电路型方向阻抗继电器的接线和特性分析 第五节 距离保护的整定计算原则及对距离保护的评价 第六节 影响距离保护正确工作因素及防止方法 第七节 距离保护装置框图举例 第四章 输电线纵联保护 第一节 输电线纵联差动保护 第二节 输电线的高频保护 第三节 微波保护简介 第四节 输电线纵联保护的发展趋势 第五章 自动重合闸 第六章 电力变压器的继电保护 第一节 电力变压器的故障类型、不正常运行状态及其相应的保护方式 第二节 变压器的纵差动保护 第三节 变压器的电流和电压保护 第四节 变压器的瓦斯保护 第七章 发电机的继电保护 第一节 发电机的故障类型、不正常运行状态及其相应的保护方式 第二节 发电机的纵差动保护和横差动保护 第三节 发电机的单相接地保护 第四节 发电机的负序过电流保护 第五节 发电机的失磁保护 第六节 发电机-变压器相继电保护的特点和原理接线图举例 第八章 母线的继电保护 附录一 继电器的分类、型号和表示方法 附录二 继电保护的灵敏系数 附录三 集成电路继电保护中应用运算放大器的基本电路 附录四 按“四统一”设计的整流型相间距离保护装置简介 参考文献

<<电力系统继电保护原理>>

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>