第一图书网, tushu007.com

<<高压电网继电保护运行与设计>>

图书基本信息

书名：<<高压电网继电保护运行与设计>>

13位ISBN编号：9787508348872

10位ISBN编号：7508348877

出版时间：2007-2

出版时间：中国电力

作者：王梅义

页数：233

字数：367000

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

内容概要

这是一本以介绍高压电网继电保护运行与设计为主要内容的书。
在长期的实践中，这些经验发挥着积极地作用。
此外本书从继电保护观点对世界上几次著名的大停电事故分析进行了评价，进一步说明了继电保护在电力系统稳定运行中所扮演的重要角色。
　本书可作为电力系统中高压电网继电保护的运行、设计相关人员阅读，也可作为大专院校的学生的参考书。

书籍目录

前言第一章 故障计算及所用参数　第一节 对称分量法　第二节 高压电网故障计算的基本假定和网络参数 第二章 零序电流保护　第一节 总论　第二节 线路保护中的零序功率方向问题　第三节 对零序电流方向保护的评价　第四节 线路零序电流方向保护的配置及其整定原则　第五节 合理安排变电所变压器中性点的接地运行方式　第六节 变压器零序电流保护和零序电压保护 第三章 线路距离保护　第一节 相间距离保护的“四统一”设计　第二节 线路距离保护的电压回路断线闭锁问题　第三节 线路距离保护的振荡闭锁与防止过负荷误动作　第四节 对110kV线路距离保护的特殊要求　第五节 310极化多相补偿接地距离继电器　第六节 振荡过程中的母线电压、线路电流、有功功率及无功功率的表现形式第四章 线路纵联保护　第一节 方向纵联保护综述　第二节 高压线路高频闭锁纵联保护装置的“四统一”设计　第三节 高频相差保护“四统一”设计的技术性能要求 第五章 自动重合闸　第一节 三相重合闸的设计原则　第二节 综合重合闸装置“四统一”设计的技术性能要求　第三节 重合闸方式选择及时间整定第六章 双回线的保护和分支线的保护及其重合闸　第一节 双回线的基本保护　第二节 双回线保护的特殊问题　第三节 分支线路保护的特殊问题　第四节 分支线的线路自动重合闸　本章附录第七章 母线保护的应用和断路器失灵保护及母联保护　第一节 母线保护的应用　第二节 断路器失灵保护　第三节 母线联络断路器、旁路断路器的保护及其他第八章 保护装置的试验　第一节 保护装置的试验问题　第二节 几种基本测试方法　第三节 试验项目和内容的安排　第四节 模拟试验设备　第五节 事故后检验　附录8.1 模拟断路器原理接线　附录8.2 同杆双回线的模拟第九章 电力线载波通道与保护用收发信机　第一节 继电保护使用电力线载波通道的几个问题　第二节 220kV线路相地耦合通道的有关传输衰耗值　第三节 与频道分配有关的电力线载波电话机性能指标　第四节 高频保护专用收发信机的技术特点　第五节 高频保护专用收发信机的主要性能　第六节 高频保护专用收发信机的应用问题第十章 从继电保护观点评论几次著名的系统大停电事故　第一节 综述　第二节 1999年7月29日台湾大停电事故　第三节 美国西部1996年8月10日大停电事故　第四节 2003年8月14日美加大停电事故 附录 分析距离继电器运行性能的电压相量图法

第一图书网, tushu007.com

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