

<<电气主设备继电保护原理与应用>>

图书基本信息

书名：<<电气主设备继电保护原理与应用>>

13位ISBN编号：9787508305400

10位ISBN编号：750830540X

出版时间：2002-2

出版时间：中国电力出版社

作者：王维俭

页数：618

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>

<<电气主设备继电保护原理与应用>>

内容概要

《电气主设备继电保护原理与应用》除保留了第一版阐述电气主设备继电保护基本原理系统完整、介绍整定计算方法实用、密切联系运行生产实际、以大机组为主兼顾中小机组等特点外，这次着重补充了如下几方面的内容：二滩水电站、秦山核电厂、三峡水电站等投产运行或设计的经验及资料；根据近几年的科研成果及分析，对一些长期没有定论的主设备继电保护问题提出了理论上的科学解释；首次深入地讨论了变压器内部短路的分析方法，为今后的实际计算迈出了坚实的一步等。

《电气主设备继电保护原理与应用》共分十五章及附录，前十一章均讨论发电机、变压器和发电机-变压器组的继电保护问题，后续三章讨论电抗器、电容器和电动机的继电保护问题，最后一章介绍抽水蓄能机组继电保护原理。

《电气主设备继电保护原理与应用》可作为电力部门设计、运行、制造、科研单位继电保护专业的工程技术人员以及大专院校研究生、高年级学生和教师参考或进修培训资料。

<<电气主设备继电保护原理与应用>>

书籍目录

第一版前言第二版前言符号说明第一章 发电机内部故障主保护第一节 概述第二节 比率制动式纵差保护第三节 故障分量比率制动式纵差微机保护第四节 标积制动式纵差保护第五节 发电机横差保护第六节 发电机不完全纵差保护第七节 发电机综合差动保护第八节 发电机其它主保护第九节 发电机内部故障主保护灵敏系数分析实例第二章 变压器内部故障主保护第一节 变压器差动保护概论第二节 变压器差动保护第三节 变压器微机型主保护方案的新思路第四节 特殊变压器的内部短路保护第五节 变压器内部短路计算的研究第六节 暂态保护型电流互感器第七节 瓦斯保护第三章 发电机、变压器短路故障的后备保护第一节 发电机短路故障的后备保护第二节 变压器短路故障的后备保护第三节 发电机 - 变压器组短路故障后备保护第四节 变电所故障的远后备保护第四章 定子绕组单相接地保护第一节 概述第二节 发同的中性点接地方式第三节 正常运行和单相接地故障时的基波零序电压电流和三相对地电压第四节 汽轮发电机的定子三次谐波电压第五节 水轮发电机的定子三次谐波电压第六节 基波零序电压型定子接地保护第七节 三次谐波电压型定子接地保护在汽轮发电机上的应用第八节 三次谐波电压型定子接地保护在水轮发电机上的应用.....第五章 发电机励磁回路接地保护第六章 低励、失磁保护第七章 失步保护和失步预测保护第八章 转子表层负序过负荷保护（负序电流保护）第九章 过励磁保护第十章 主设备异常运行的其它保护第十一章 大型发电机 - 变压器组继电保护的总体配置第十二章 并联电抗器保护第十三章 电力电容器保护第十四章 电动机保护第十五章 抽水蓄能发电 - 电动机组继电保护附录参考文献

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>