

<<发电机变压器继电保护应用>>

图书基本信息

书名：<<发电机变压器继电保护应用>>

13位ISBN编号：9787508318981

10位ISBN编号：7508318986

出版时间：2005-1

出版时间：中国电力出版社

作者：王维俭 编

页数：265

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>

<<发电机变压器继电保护应用>>

内容概要

本书是一本电气主设备继电保护的培训教材，由国家电力调度通信中心组织编写。

全书共分十一章，第一、二、三章介绍发电机和变压器内部短路的主保护和后备保护，着重讲了不完全纵差保护和高灵敏单元件横差保护，阐述了标积制动式纵差保护与比率制动式纵差保护的关系、故障分量纵差保护和普通纵差保护的不同。

第四、五章介绍定子绕组和转子绕组的各种接地保护，特别对它们的误动总是作了分析并介绍相关的防误动的有效方法。

第六、七章介绍失磁和失步保护，对它们的整定计算给予了特别关注。

第八章专门讲了转子本体表层因负序烧伤的主保护—转子表层负序过负荷保护。

第九章介绍发电机和变压器的过励磁故障和相应的保护。

第十章综述了发电机、变压器其它各种异常工况保护。

第十一章介绍大型发电机—变压器组的继电保护配置方案的特点。

全书密切结合实际情况，简明扼要地介绍了基本原理、整定计算和容易发生的问题。

本书主要供电气主设备继电保护研讨培训班作教材用，也可供发电厂、变电站运行、设计和安装调试主设备继电保护技术人员作自学教材，也可作为继电保护专业师生的教学参考书。

<<发电机变压器继电保护应用>>

书籍目录

一版前言 二版前言 第一章 发电机内部短路主保护 第一节 概述 第二节 比率制动式纵差保护 第三节 不完全纵差保护 第四节 标积制动式纵差保护 第五节 横（联）差（动）保护 第六节 故障分量纵差保护 第七节 综合差动保护 第八节 故障分量负序方向保护 第九节 纵向基波零序过电压保护 第十节 发电机内部短路主保护灵敏主分析 第十一节 大型发电机主保护配置方案的定量化设计方法 第二章 变压器内部故障主保护 第一节 概述 第二节 变压器纵差保护的整定计算 第三节 变压器纵差保护在设计运行中应注意的问题 第四节 与励磁涌流无关的变压器主保护 第三章 发电机、变压器后备保护 第一节 概述 第二节 相间短路后备保护 第三节 接地短路后备保护 第四章 定子绕组单相接地保护 第一节 定子绕组单相接地故障与发电机中性点接地方式 第二节 单相接地时的基波零序电压及其接地保护 第三节 发电机单相接地故障时3次谐波电压及其定子绕组接地保护 第四节 双频式定子接地保护的新应用 第五节 外加电源方式的定子绕组单相接地保护 第六节 选择性发电机单相接地行小波保护 第七节 大型发电机中性点接地方式和单相接地保护的最新研究 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 第八章 转子表层负序过负荷保护（反时限负序电流保护） 第九章 发电机变压器过励磁保护 第十章 发电机、变压器异常工况的其它保护 第十一章 大型发电机—变压器组继电保护的总体配置 附录 主要参考文献

<<发电机变压器继电保护应用>>

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>