

<<继电保护原理与应用>>

图书基本信息

书名：<<继电保护原理与应用>>

13位ISBN编号：9787508349879

10位ISBN编号：7508349873

出版时间：2007-1

出版时间：中国电力

作者：宋志明

页数：194

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>

<<继电保护原理与应用>>

内容概要

《全国电力职业教育规划教材：继电保护原理与应用》为全国电力职业教育规划教材。

《全国电力职业教育规划教材：继电保护原理与应用》作为电力职业教育教材，兼顾中、高级工电气专业的继电保护自学教材和中、短期电气培训教材，重点介绍了继电保护的基本知识、基本保护原理及继电保护应用，从现场角度出发，简化理论充实实践，把理论和实际有机结合起来，做到易学易懂。

全书共分为九章，分别为继电保护基础知识、输电线路相间短路的电流保护、输电线路的接地保护、距离保护、输电线路保护的全线速动保护、同步发电机的继电保护、电力变压器的继电保护、发电机—变压器保护举例和母线保护。

为配合教学书后附有保护装置操作箱和盘面布置接线端子。

《全国电力职业教育规划教材：继电保护原理与应用》主要作为电力职业教育与职工培训的教材，也可作为电力行业工程技术人员的参考用书。

<<继电保护原理与应用>>

书籍目录

前言符号说明第一章 继电保护基本保护第一节 继电保护的任任务及基本要求第二节 继电保护的基本构成与分类第三节 微机保护的硬件系统第四节 微机保护的软件系统第五节 微机保护的数据处理和基本算法第六节 互感器第二章 输电线路相间短路的电流保护第一节 电流保护概述第二节 无时限电流速断保护第三节 限时电流速断保护第四节 定时限过电流保护第五节 阶段式电流保护第六节 电流保护的电压元件第七节 电流保护的方向元件第八节 电流保护的应用举例第三章 输电线路的接地保护第一节 大接地电流系统的接地故障地点第二节 大接地电流系统的接地保护第三节 零序电流方向保护第四节 小接地电流系统的单相接地故障特点第五节 小接地电流系统的接地补偿与保护第六节 小接地电流系统发生单相接地时的故障选线装置第七节 RCS - 902A、RCS - 902B型微机保护装置零序保护方框图简介第四章 距离保护第一节 距离保护概述第二节 阻抗元件的动作特性第三节 工频变化量距离继电器第四节 影响距离保护正确动作的因素及消除方法第五节 距离保护的整定计算第六节 微机距离保护应用举例第五章 输电线路保护的全线速动保护第一节 输电线路的纵联差动保护第二节 输电线路高频保护概述第三节 高频保护中的方向元件第四节 高频保护的基本原理第五节 高频保护应用举例第六节 输电线路的光纤保护第七节 光纤保护应用举例第六章 同步发电机的继电保护第一节 发电机的故障、不正常运行状态其保护方式第二节 发电机定子绕组相间短路故障的保护第三节 定子绕组匝间短路保护第四节 发电机定子单相接地保护第五节 发电机低励失磁保护第六节 励磁回路一点、两点接地保护第七节 发电机负序电流保护第八节 逆功率保护第九节 励磁回路过负荷保护第十节 发电机过电压保护第七章 电力变迁器的继电保护第一节 变压器故障、不正常状态与保护配置第二节 变压器纵差保护第三节 主变压器瓦斯保护第四节 变压器过电流保护和过负荷保护第五节 变压器零序保护第六节 变压器其他保护第七节 发电机 - 变压器组保护第八章 发电机 - 变压器组保护举例第一节 保护典型配置第二节 装置性能特征第三节 装置整体说明第四节 保护原理第五节 装置使用说明第九章 母线说明第一节 母线故障及其保护方式第二节 母线完全电流差动保护第三节 双母线电流差动保护第四节 母线保护应用举例附录 保护装置操作箱和盘面布置接线端子参考文献

<<继电保护原理与应用>>

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>