

<<继电保护>>

图书基本信息

书名：<<继电保护>>

13位ISBN编号：9787512320246

10位ISBN编号：7512320248

出版时间：2011-10

出版时间：中国电力出版社

作者：贵州电网公司 编

页数：276

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>>

内容概要

为更好地将员工培训与人才评价相结合,提升供电企业员工岗位胜任能力,贵州电网公司人事部特组织有关专业技术、技能人员编写了《供电企业技能岗位培训教材》,由若干分册组成。本套教材紧扣生产实际,以中、高级技能人才培养为主,是一线员工的培训、自学用书。

本书是《供电企业技能岗位培训教材继电保护》分册。

全书由知识部分、技能部分两部分组成。

知识部分分专门知识、相关知识两篇,其中专门知识有继电保护专业基础知识、电流保护原理及装置、电网的距离保护、继电保护二次回路、载波通道纵联保护原理与应用、微机主变压器保护原理、低频减载保护原理及装置、电力电容器保护原理及应用、自动重合闸、故障录波器技术、备自投技术及其新应用、微机母线保护的原理和运用十二章;相关知识有光纤电流差动保护、数字化变电站应用技术、变电站综合自动化系统、供电企业生产班组管理四章。

技能部分分专门技能、相关技能两篇,其中专门技能有BP-28母线保护调试技术、PST-1200主变压器保护装置调试技术、RCS-900系列线路保护调试技术三章;相关技能有继电保护常用仪表测试技术一章。

本书是继电保护高级作业员(高级工)培训、自学用书,也可作为继电保护专业技术人员、技能人员和大专院校相关专业师生的阅读参考书。

<<继电保护>>

书籍目录

前言

- 第一部分 知识部分
 - 第一篇 专门知识
 - 第一章 继电保护专业基础知识
 - 第一节 断路器与隔离开关
 - 第二节 互感器
 - 第三节 继电保护配置原则
 - 第二章 电流保护原理及装置
 - 第一节 电流保护原理
 - 第二节 电流保护的接线方式和接线系数
 - 第三节 电流速断保护
 - 第四节 限时电流速断保护
 - 第五节 过流保护
 - 第六节 阶段式电流保护
 - 第七节 功率方向继电器
 - 第三章 电网的距离保护
 - 第一节 距离保护的基本原理
 - 第二节 阻抗继电器分类与特性
 - 第三节 阻抗继电器的接线方式
 - 第四节 实用方向阻抗继电器的原理
 - 第五节 距离保护的振荡闭锁
 - 第六节 距离保护的电压回路断线闭锁
 - 第七节 过渡电阻对距离保护的影响
 - 第八节 距离保护的整定计算
 - 第四章 继电保护二次回路
 - 第一节 二次回路基础知识
 - 第二节 二次回路简单分类
 - 第三节 断路器跳合闸回路图
 - 第四节 重合闸继电器回路
 - 第五节 1011隔离开关操作回路
 - 第五章 载波通道纵联保护原理与应用
 - 第一节 纵联保护的基本原理及分类
 - 第二节 高频通道的组成与作用
 - 第三节 高频闭锁方向保护
 - 第四节 高频闭锁距离保护
 - 第六章 微机主变压器保护原理
 - 第一节 主流保护装置
 - 第二节 主变压器保护的构成
 - 第三节 现场工作
 - 第七章 低频减载保护原理及装置
 - 第一节 低频率的危害
 - 第二节 抑制低频的措施
 - 第三节 负荷的静态频率特性
 - 第四节 负荷的频率调节效应和负荷反馈的特点
 - 第五节 系统的动态频率特性

<<继电保护>>

- 第六节 最大功率缺额的确定
- 第七节 低频减负荷装置的动作顺序
- 第八节 对低频减负荷装置的要求
- 第八章 电力电容器保护原理及应用
 - 第一节 电力电容器简介
 - 第二节 电力系统对电容器组保护的要求
 - 第三节 电容器的保护配置及整定
 - 第四节 贵州电网常用电容器保护简介
 - 第五节 电容器保护的调试及维护
- 第九章 自动重合闸
 - 第一节 自动重合闸在电力系统中的作用
 - 第二节 对自动重合闸的基本要求
 - 第三节 三相自动重合闸
 - 第四节 重合闸动作时限的选择原则
 - 第五节 自动重合闸与继电保护的配合
 - 第六节 单相自动重合闸
 - 第七节 综合重合闸

.....

- 第二部分 技能部分
- 参考文献

<<继电保护>>

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>