

<<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>

## &lt;&lt;继电保护&gt;&gt;

## 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。

## &lt;&lt;继电保护&gt;&gt;

## 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>