

<<继电保护>>

图书基本信息

书名：<<继电保护>>

13位ISBN编号：9787508332116

10位ISBN编号：7508332113

出版时间：2005-11

出版时间：中国电力出版社

作者：裘愉涛

页数：305

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

《供用电工人技师培训教材》是根据国家标准、电力行业标准、国家职业技能鉴定规范（电力行业）等标准规范中对职业技师（高级技师）人员的要求而编制的岗位技能培训、职业技能鉴定的成套教材，是严格紧扣和结合国家职一技师人员应具备的必备知识、技能要求和鉴定内容进行编写的，同时与《全国供用电工人技能培训教材（初、中、高）》相衔接的，强调以技能为核心，知识为技能服务、满足技能需要的原则，叙述技能要求时多采用范例说明的形式，宗旨在为全国供用电企业生产人员提供一套技师岗位技能培训和职业技能鉴定的教材。

本分册是《供用电工人技师培训教材》之一，共4篇11章，主要内容有：基础篇，介绍了继电保护基础知识和继电器的原理和调试，微机保护装置硬、软件原理知识及调试，电气二次回路和交直流回路；元件保护篇，介绍了电力变压器继电保护、母线保护和断路器失灵保护等；高压线路保护篇，介绍了高压线路零序电流保护、距离保护、纵联保护等；变电所自动化篇，介绍了电力系统自动装置、变电所综合自动化系统和继电保护技术管理等。

本套教材是全国供用电企业产生技师人员岗位技能培训和职业技能鉴定的指定教材，本分册是继电保护技师人员培训教材，也可作为继电保护高级工、高级技师、技术人员和管理干部等参考教材。

<<继电保护>>

书籍目录

前言 编者的话 常用符号说明 第一篇 基础篇 第一章 电力系统继电保护基础知识 第一节 电力系统对继电保护的基本要求 第二节 继电保护的发展简史 第三节 几种常用的继电器 第二章 微机型继电保护基础知识 第一节 微机型继电保护装置硬件的基本原理 第二节 微机保护软件基本知识 第三节 微机保护装置调试 第三章 二次回路 第一节 电流互感器配置、特性及其二次回路 第二节 电压互感器极性、配置及二次回路 第三节 断路器和隔离开关控制回路 第四节 变电所直流系统 第五节 变电所所用电系统 第二篇 元件保护篇 第四章 电力变压器的继电保护 第一节 变压器的故障和不正常运行状态及其保护的配置 第二节 变压器瓦斯保护 第三节 变压器纵差保护的基本原理 第四节 自耦变压器的差动保护 第五节 变压器的后备保护 第六节 变压器保护整定原则 第七节 变压器保护装置举例 第八节 变压器保护的组屏与调试 第五章 母线保护 第一节 母线保护概述 第二节 低阻抗母线差动保护原理及评价 第三节 中阻抗母线差动保护 第四节 母线复式比率差动保护 第五节 断路器失灵保护 第六节 母线保护整定原则与调试 第三篇 高压线路保护篇 第六章 高压线路零序电流保护 第一节 中性点直接接地电网零序电流保护原理 第二节 零序电流保护的电流元件配置与整定原则 第三节 零序电流方向保护的程序逻辑原理 第四节 零序电流方向保护的带负荷检验 第七章 高压线路距离保护 第一节 距离保护的基本概念 第二节 阻抗元件的基本概念 第三节 几种常用的阻抗元件及其实现方法 第四节 比相式阻抗元件在距离保护中的应用 第五节 工频变化量阻抗元件 第六节 距离保护中选相元件工作原理 第七节 电力系统振荡对距离保护的影响及振荡闭锁逻辑 第八节 距离保护的整定计算原则 第九节 工频变化量距离保护逻辑举例 第十节 距离保护调度举例 第八章 高压线路纵联保护 第四篇 变电所自动化篇 第九章 电力系统自动装置 第十章 变电所综合自动化系统 第十一章 继电保护技术管理附表参考文献

<<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>