

<<变配电所二次部分>>

图书基本信息

书名：<<变配电所二次部分>>

13位ISBN编号：9787512321656

10位ISBN编号：7512321651

出版时间：2012-1

出版时间：中国电力出版社

作者：张蓉 编

页数：230

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>

<<变配电所二次部分>>

内容概要

本书为中等职业教育国家规划教材、全国中等职业教育教材审定委员会审定教材之一，全面讲述了变配电所二次部分电路的构成、作用及其工作原理。

本次再版考虑到继电保护基本概念及逻辑作为学习变配电所二次部分的基础，将其与二次回路基础知识合并为“电力系统二次部分基础知识”作为第一单元；同时加强了微机保护及变配电所监控技术部分的内容，以丰富自动化新技术应用的介绍和推广。

本书是电力中等职业学校供用电技术专业主干课程的教材，也可供从事变配电所电气运行和技术管理工作的技术人员参考。

<<变配电所二次部分>>

书籍目录

中等职业教育国家规划教材出版说明

前言

第一版前言

第一单元 电力系统二次部分基础知识

课题一 二次回路基础知识

课题二 继电保护基础知识

课题三 继电器

课题四 互感器

小结

习题

实验指导 电磁型电流继电器特性测定实验

第二单元 变配电所的操作电源及测量控制信号回路

课题一 变配电所的操作电源

课题二 断路器的控制回路

课题三 电气测量

课题四 信号回路

小结

习题

第三单元 供配电线路保护

课题一 一定时限过电流保护

课题二 电流速断保护

课题三 阶段式电流保护

课题四 反时限过电流保护

课题五 方向电流保护

课题六 小电流接地系统的接地保护

课题七 35kV线路控制、信号、测量及保护回路接线

小结

习题

实验指导一 阶段式电流保护实验

实验指导二 反时限电流保护实验

实验指导三 整流型功率方向继电器实验

第四单元 电力变压器保护

课题一 电力变压器运行状态及保护配置

课题二 变压器瓦斯保护

课题三 变压器纵差保护

课题四 变压器的电流电压保护

课题五 变压器的温度信号装置

课题六 35kV双绕组变压器的控制、信号、测量及保护回路接线实例

小结

习题

实验指导 BCH-2型差动继电器的检验

第五单元 电动机保护

课题一 电动机的故障种类及保护装置

课题二 电动机的相间短路保护

课题三 电动机的单相接地保护

<<变配电所二次部分>>

课题四 电动机的过载保护

课题五 电动机的低电压保护

小结

习题

第六单元 电力电容器保护

课题一 电力电容器故障形式及保护的配置

课题二 熔断器保护

课题三 电容器组的过电流保护

课题四 电容器组的横联差动保护

课题五 电容器组保护配置实例

小结

习题

第七单元 变配电所自动装置

课题一 备用电源自动投入装置ATS

课题二 自动重合闸装置ARC

课题三 按频率自动减负荷装置AFL

.....

第八单元 微机型继电保护

第九单元 变配电所监控技术

参考文献

<<变配电所二次部分>>

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>