

<<继电保护与二次回路>>

图书基本信息

书名：<<继电保护与二次回路>>

13位ISBN编号：9787508493015

10位ISBN编号：750849301X

出版时间：2011-12

出版时间：水利水电出版社

作者：汶占武 主编

页数：254

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>

<<继电保护与二次回路>>

内容概要

全书共分10章，主要阐述了发电机、变压器、输电线路的继电保护的基本原理，以及操作电源系统、电气设备的控制、中央音响信号系统以及二次回路的故障检测和排除。

内容包括：电力系统继电保护与二次回路概述；继电保护的基本元器件及二次回路；操作电源系统；电气设备控制回路；中央信号系统；输电线路的保护及二次回路；电力变压器保护；同步发电机的继电保护；微型继电保护；二次回路的维护、故障分析及处理。

本书可作为高等职业院校、高等专科学校、成人高校、民办高校及本科院校举办的二级职业技术学院电力系统继电保护及自动化专业、供用电技术专业及相关专业的数学用书，也适用于五年制高职相关专业，并可作为社会从业人士的业务参考书及培训用书。

<<继电保护与二次回路>>

书籍目录

前言

第1章 电力系统继电保护与二次回路概述

- 1.1 电力系统继电保护的作用
- 1.2 电力系统继电保护的基本原理和保护装置的组成
- 1.3 对继电保护的基本要求
- 1.4 电力系统继电保护的发展
- 1.5 二次回路基础知识
- 1.6 电气二次回路图

小结

复习思考题

第2章 继电保护的基本元器件及二次回路

- 2.1 电流互感器
- 2.2 电压互感器
- 2.3 变换器
- 2.4 对称分量滤过器
- 2.5 电磁型继电器

小结

复习思考题

第3章 操作电源系统

- 3.1 操作电源概述
- 3.2 直流操作电源
- 3.3 操作电源供电网络
- 3.4 直流系统的绝缘监察与电压监察
- 3.5 事故照明切换装置

小结

复习思考题

第4章 电气设备控制回路

- 4.1 概述
- 4.2 断路的控制开关及控制回路的构成
- 4.3 灯光监视电磁操作机构的断路器控制回路
- 4.4 灯光监视弹簧操作机构的断路器控制回路
- 4.5 音响监视的断路器控制回路
- 4.6 灯光监视液压操作机构的断路器控制回路
- 4.7 压缩空气操作的断路器控制回路
- 4.8 断路器的弱电选线控制回路
- 4.9 带有自动装置 (APR或AAT) 的断路器控制回路
- 4.10 隔离开关控制与误操作闭锁回路

小结

复习思考题

第5章 中央信号系统

- 5.1 中央信号系统的基本知识
- 5.2 中央复归不重复动作的中央音响信号系统
- 5.3 中央复归能重复动作的中央信号音响信号系统

小结

复习思考题

<<继电保护与二次回路>>

第6章 输电线路的保护及二次回路

- 6.1 单侧电源输电线路相间短路的电源电压保护
- 6.2 双侧电源输电线路相间短路的方向电流保护
- 6.3 输电线路接地故障保护
- 6.4 中性点直接接地系统输电线路接地故障保护

小结

复习思考题

第7章 电力变压器

- 7.1 电力变压器的故障、异常工作状态及其保护的配置
- 7.2 变压器的差动保护
- 7.3 变压器瓦斯保护
- 7.4 变压器的电流速断保护
- 7.5 变压器相间短路的后备保护及过负荷保护
- 7.6 变压器的零序保护
- 7.7 变压器的过励磁保护

小结

复习思考题

第8章 同型发电机的继电保护

- 8.1 发电机故障、不正常运行状态及其保护方式

.....

第9章 微机型继电保护

第10章 二次回路的维护、故障分析及处理

参考文献

<<继电保护与二次回路>>

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>