第一图书网, tushu007.com

<<电气设备及其运行安全与监察（二>>

图书基本信息

书名：<<电气设备及其运行安全与监察（二次部分）>>

13位ISBN编号：9787801248749

10位ISBN编号：7801248740

出版时间：1998-12

出版时间：中国水利水电出版社

作者：本教材编委会编

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

内容概要

内 容 提 要
全套教材共有4个分册。
本分册共有12章，分别讲述了二次回路的基
本知识，测量监察回路，开关电器的控制回路，信号回路，二次回路的安装图，蓄电池直流电源，输电线路的电流电压保护，输电线路的方向电流保护，电力变压器的保护，发电机和电动机的保护，自动重合闸和备用电源自动投入，以及同步发电机自动调节励磁装置等内容。

本教材适用于电力行业、水电行业从事安全与监察工作的管理干部、安全监察员、安全员，以及电气工程的设计、施工人员和电气运行值班员、工矿电工、乡镇电工等。

书籍目录

目 录
前言
第一章 二次回路的基本知识
第一节 二次回路的概念
第二节 二次回路图的分类
第三节 二次回路图的读法
第四节 二次回路中错误回路的防止
第二章 测量监察回路
第一节 测量仪表及其用途
第二节 电压互感器二次回路的接线
第三节 直流回路的绝缘监察
第四节 温度测量装置
第三章 开关电器的控制回路
第一节 概述
第二节 高压油断路器的控制回路
第三节 断路器和隔离开关的闭锁回路
第四节 低压空气开关的控制回路
第五节 磁力启动器与接触器的控制回路
第四章 信号回路
第一节 概述
第二节 不重复动作的中央信号
第三节 重复动作的中央信号
第四节 中央信号装置接线的实例
第五章 二次回路的安装图
第一节 概述
第二节 屏面布置图
第三节 端子排图
第四节 屏后接线图
第五节 二次回路的安装图举例
第六章 蓄电池直流电源
第一节 概述
第二节 铅酸蓄电池的结构和工作原理
第三节 蓄电池的运行方式
第四节 蓄电池直流系统的接线
第五节 直流供电网络
第七章 输电线路的电流电压保护
第一节 输电线路的故障和不正常运行情况
第二节 熔断器的过电流保护
第三节 继电器的过电流保护
第四节 电流速断保护
第五节 两段式和三段式电流保护
第六节 电流互感器和电流继电器的接线
第七节 电流闭锁电压速断保护
第八节 小接地电流系统单相接地保护
第八章 输电线路的方向电流保护

第一节 动作原理
第二节 方向过电流保护
第三节 功率方向继电器
第四节 功率方向继电器的接线方式和接线正确性检查
第五节 方向过电流保护的接线全图
第九章 电力变压器的保护
第一节 电力变压器的故障及不正常运行情况
第二节 瓦斯保护
第三节 变压器的电流速断保护
第四节 变压器的差动保护
第五节 变压器的过电流保护
第六节 变压器的过负荷保护
第七节 变压器保护接线全图举例
第十章 发电机和电动机的保护
第一节 发电机的故障及不正常运行状态
第二节 发电机的电流速断保护
第三节 发电机的差动保护
第四节 发电机的过电流保护
第五节 发电机的过负荷保护
第六节 发电机的过电压保护
第七节 发电机的转子一点接地保护
第八节 发电机—变压器组的保护
第九节 发电机的保护
第十节 电动机的保护
第十一章 自动重合闸和备用电源自动投入
第一节 自动重合闸的作用和分类
第二节 自动重合闸装置的基本要求
第三节 重合熔断器和带弹簧操动机构断路器的
自动重合闸
第四节 单端供电线路的三相电气式自动重合闸
第五节 自动重合闸与继电保护的配合
第六节 两端供电线路的自动重合闸
第七节 备用电源与设备的自动投入
第八节 低压低周解列装置
第十二章 同步发电机自动调节励磁装置
第一节 同步发电机励磁系统的结构和分类
第二节 自动调节励磁装置的任务和基本要求
第三节 继电器强行励磁与减磁装置
第四节 复式励磁装置
第五节 相位复式励磁装置
第六节 自并励可控硅静止励磁装置
第七节 发电机的灭磁回路
第八节 励磁系统的控制、测量 信号和接线
第九节 带GAR装置的发电机的并列运行和无功负荷的
自动分配
附录 电力安全生产奖罚规定（试行）

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