

<<火电厂继电保护及自动装置>>

图书基本信息

书名：<<火电厂继电保护及自动装置>>

13位ISBN编号：9787801250223

10位ISBN编号：7801250222

出版时间：1995-8

出版时间：中国电力出版社

作者：河南省电力工业局 编

页数：394

字数：280000

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>

<<火电厂继电保护及自动装置>>

内容概要

本书主要讲述火电厂中常用的继电保护和自动装置的工作原理、电气接线、运行分析、使用方法及基本的整定计算，并结合现场情况，着重介绍了一些新型的继电保护原理。

全书共两篇。

第一篇为继电保护，分为六章，分别讲述了电网相间短路的电流保护、线路的纵差动保护、电力变压器保护、同步发电机保护、母线保护和电动机保护。

第二篇为自动装置，分为三章，分别讲述了备用电源自动投入装置、同步发电机自动调节励磁装置和同步发电机自动并列装置。

为了便于教学和读者自学，每章都附有复习题。

本书主要作为火电厂电气技术高级工培训教材，为火电厂运行、检修、试验工人介绍申报技师所必备的专业理论知识，也可供从事有关专业的工程技术人员及在职成人教育师生参考。

<<火电厂继电保护及自动装置>>

书籍目录

出版说明前言符号说明绪论第一篇 继电保护 第一节 电网相间短路的电流保护 第二节 带时限电流速断保护 第三节 定时限过电流保护 第四节 电流保护的接线方式 第五节 三段式电流保护装置 第六节 集成电路型过流速断保护 复习题第二章 线路的纵差动保护 第一节 线路纵差动保护的基本原理 第二节 光纤差动保护装置的原理 复习题第三章 电力变压器保护 第一节 变压器的故障及不正常运行情况 第二节 变压器的瓦斯保护 第三节 变压器的纵差动保护 第四节 变压器的过电流保护和过负荷保护 第五节 变压器的接地保护 第六节 变压器的过励磁保护 第七节 厂用变压器保护配置举例 复习题第四章 同步发电机保护 第一节 同步发电机的故障、不正常运行状态及其保护方式 第二节 发电机的纵差动保护 第三节 发电机的匝间短路保护 第四节 发电机定子绕组单相接地保护 第五节 励磁回路接地保护 第六节 发电机负序反时限电流保护 第七节 发电机的失磁保护 第八节 发电机—变压器组保护的特点 复习题第五章 母线保护 第一节 母线的故障及母线保护的装设原则 第二节 母线完全差动保护装置 第三节 元件固定连接的母线完全差动保护 第四节 电流相位比较式母线差动保护 第五节 母线不完全差动保护 第六节 断路器失灵保护 复习题第六章 电动机保护 第一节 电动机的故障及不正常运行状态 第二节 电动机的相间短路保护 第三节 电动机的单相接地保护 第四节 电动机的低电压保护 复习题第二篇 自动装置 第一章 备用电源备用设备自动投入装置 第二章 同步发电机自动调节励磁装置 第三章 同步发电机自动并列装置参考文献

<<火电厂继电保护及自动装置>>

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>