第一图书网, tushu007.com

<<继电保护自动装置及二次回路>>

图书基本信息

书名：<<继电保护自动装置及二次回路>>

13位ISBN编号：9787508300450

10位ISBN编号：7508300459

出版时间：2000-1

出版时间：中国电力出版社

作者：熊为群，陶然 编

页数：226

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

本书共分三部分，继电保护部分系统讲述了输电线路、发电机、变压器、母线及电动机常用的、基本的继电保护装置的工作原理与接线；二次回路部分概括介绍了断路器的控制、信号及同期回路；自动装置部分介绍了备用电源自动投入、自动重合闸、自动调节励磁及自动按频率减负荷等装置的工作原理及组成。

本书是1982年版的修订版，除保留了原书深入浅出，通俗易懂的特点外，为适应电力系统发展的需要，还充实、更新了各章的内容；适当加强了大机组保护、自动调节励磁装置及断路器控制回路的内容，删去了晶体管保护部分，增加了集成电路保护的概念。

此外，书中所有插图的图形符号、文字符号均采用了最新国家标准。

本书内容全面、可作为电力系统电气运行及继电保护工作人员培训及自学教材，也可作为中等专业学校及技工学校有关专业的教学参考书。

书籍目录

前言第一章 继电保护的基本知识 第一节 继电保护与自动装置的任务 第二节 对继电保护与自动装置的基本要求 第三节 几种常用的电磁式继电器及其表示符号 第四节 静态继电器第二章 输电线路的继电保护 第一节 反应相间短路的电流电压保护 第二节 反应相间短路的方向过电流保护 第三节 输电线路的接地保护 第四节 输电线路的距离保护 第五节 输电线路的差动保护 第六节 输电线路的高频保护第三章 同步发电机的继电保护 第一节 同步发电机的故障、不正常工作状态及其保护方式 第二节 同步发电机的纵差动保护 第三节 同步发电机定子绕组的匝间短路保护 第四节 同步发电机定子绕组的单相接地保护 第五节 同步发电机励磁回路的接地保护 第六节 同步发电机相间短路的后备保护及过负荷保护 第七节 同步发电机保护接线全图举例第四章 电力变压器的继电保护 第一节 电力变压器的故障、不正常工作状态及其保护方式 第二节 电力变压器的瓦斯保护 第三节 电力变压器的电流速断保护 第四节 电力变压器的纵差动保护 第五节 电力变压器相间短路的后备保护及过负荷保护 第六节 电力变压器的接地保护 第七节 电力变压器保护接线全图举例 第八节 发电机－变压器组保护的特点第五章 母线保护 第一节 母线故障及母线保护的装设原则 第二节 完全电流差动母线保护 第三节 双母线同时运行时的母线保护第六章 电动机保护 第一节 概述 第二节 反应电动机相间故障、接地及过负荷的保护 第三节 电动机的低电压保护 第四节 同步电动机的失步保护第七章 断路器的控制回路 第一节 控制开关 第二节 控制回路第八章 信号回路 第一节 隔离开关的位置信号 第二节 事故信号 第三节 预告信号 第四节 指挥信号第九章 同期装置的基本接线 第一节 概述 第二节 同期装置的基本接线第十章 备用电源自动投入装置 第一节 概述 第二节 备用电源自动投入装置的典型接线第十一章 输电线路的自动重合闸装置 第一节 概述 第二节 单侧电源线路的三相一次自动重合闸装置 第三节 双侧电源线路的自动重合闸 第四节 自动重合闸与继电保护的配合 第五节 输电线路综合自动重合闸简介第十二章 同步发电机自动调节励磁装置 第一节 概述 第二节 同步发电机的励磁方式 第三节 继电强行励磁装置 第四节 复式励磁装置 第五节 KFD-3型可控相复励自动调节励磁装置 第六节 可控硅自动调节励磁装置第十三章 按频率自动减负荷装置 第一节 概述 第二节 实现按频率自动减负荷装置的基本原则 第三节 按频率自动减负荷装置附录一 常用符号新旧对照表附录二 回路标号附录三 几种常用继电器的技术数据

编辑推荐

《继电保护自动装置及二次回路》（第2版）内容全面、可作为电力系统电气运行及继电保护工作人员培训及自学教材，也可作为中等专业学校及技工学校有关专业的教学参考书。

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