

<<电力系统继电保护原理>>

图书基本信息

书名：<<电力系统继电保护原理>>

13位ISBN编号：9787564106843

10位ISBN编号：7564106840

出版时间：2007-4

出版时间：东南大学出版社

作者：都洪基

页数：208

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>

<<电力系统继电保护原理>>

内容概要

全书共8章，主要内容包括继电保护概述、电网的电流保护和方向性电流保护、电网的距离保护、输电线纵联保护、自动重合闸、电力变压器的继电保护、发电机的继电保护以及母线的继电保护等。为配合教学，每章最后一节都有练习题，练习题的题型包括填空题、选择题、判断题、简答及综合分析题以及计算分析题等。

本书重点阐述了电力系统继电保护的基本原理、各种基本继电器的分析方法和整定原则。

本书可作为高等学校“电气工程及其自动化”等专业以及“电力系统及其自动化”等专业方向的教材，还可作为从事继电保护工作的专业技术人员和研究生的参考书。

<<电力系统继电保护原理>>

书籍目录

1 继电保护概述 1.1 电力系统继电保护的作用 1.2 继电保护的基本原理及其组成 1.3 对电力系统继电保护的基本要求 1.4 继电保护的发展 1.5 习题2 电网的电流保护和方向性电流保护
2.1 单侧电源网络相同短路的电流保护 2.2 电网相间短路的方向性电流保护 2.3 中性点直接接地电网中接地短路的零序电流及方向保护 2.4 中性点非直接接地电网中单相接地故障的零序电压、电流和方向保护 2.5 习题3 电网的距离保护 3.1 距离保护的作用原理 3.2 阻抗继电器 3.3 阻抗继电器的接线方式 3.4 距离保护的整定计算原则及评价 3.5 影响距离保护正确工作的因素及防止方法 3.6 工频变化量距离保护 3.7 习题4 输电线纵联保护 4.1 纵联保护的基本概念 4.2 输电线纵联差动保护 4.3 输电线的高频保护 4.4 习题5 自动重合闸6 电力变压器的继电保护7 发电机的继电保护8 母线的继电保护参考文献

<<电力系统继电保护原理>>

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>