第一图书网, tushu007.com

<<电力系统继电保护（下册）>>

图书基本信息

书名：<<电力系统继电保护（下册）>>

13位ISBN编号：9787801253125

10位ISBN编号：7801253124

出版时间：1997-10

出版时间：中国电力出版社

作者：许正亚 编

页数：379

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

本书是电力高等专科学校电力系统继电保护专业的教材，共分上、下两册。
本书是下册，共分七章，分别是输电线路的高频保护；继电保护高频通道；超高压输电线路保护的特殊问题；电力变压器的保护；同步发电机的保护；母线保护和断路器失灵保护；电动机和并联电容器组保护。
本书可作电力工程类高等专科学校电力系统继电保护专业的专业课教材，也可供从事继电保护整定计算、调试、设计以及电力系统中从事继电保护工作的工程技术人员参考。

书籍目录

前言符号说明第七章 输电线路的高频保护 第一节 高频保护基本工作原理 第二节 高频通道工作方式和高频信号 第三节 方向高频保护原理 第四节 非方向性起动元件 第五节 方向元件 第六节 高频闭锁距离保护 第七节 高频闭锁零序方向电流保护 第八节 工频变化量方向高频保护 第九节 相差高频保护工作原理 第十节 相差高频保护的起动回路 第十一节 远方起动 第十二节 相差高频保护的操作回路 第十三节 相差高频保护的比相回路 第十四节 对相差高频保护的评价第八章 继电保护高频通道 第一节 继电保护高频通道概念 第二节 高频电流沿三相输电线路的传播 第三节 高频通道连接设备的基本特性 第四节 高频通道衰耗及其测量 第五节 关于收信的几个问题 第六节 高频通道的阻抗匹配和分支线对高频通道的影响 第七节 高频电流信号传输时间和反射信号对相差高频保护的影响 第八节 短输电线路高频通道特点 第九节 继电保护使用通道方式第九章 超高压输电线路保护的特殊问题 第一节 串补电容对继电保护的影响 第二节 非全相运行对继电保护的影响 第三节 分布电容对高频保护的影响 第四节 分支线路对高频保护的影响第十章 电力变压器的保护 第一节 电力变压器的故障类型、不正常运行状态和保护方式 第二节 变压器纵差动保护的工作原理 第三节 变压器的纵差动保护 第四节 变压器的瓦斯保护 第五节 变压器相间短路的后备保护和过负荷保护 第六节 变压器的接地保护 第七节 三绕组变压器保护的特点 第八节 自耦变压器保护的特点 第九节 变压器的匝间短路保护 第十节 变压器的过励磁保护第十一章 同步发电机的保护 第一节 发电机的故障类型、不正常运行状态和保护方式 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匝间短路保护 第四节 同步发电机的后备保护 第五节 同步发电机负序电流保护和过负荷保护 第六节 同步发电机定子绕组的单相接地保护 第七节 同步发电机励磁回路接地保护 第八节 同步发电机失磁保护 第九节 同步发电机失步保护、逆功率保护 第十节 发电机一变压器组保护特点 第十一节 发电机一变压器组保护接线举例第十二章 母线保护和断路器失灵保护 第一节 母线保护的作用 第二节 故障母线选择方法 第三节 母线电流差动保护 第四节 母联电流相位比较式母线保护 第五节 电流比相式母线保护 第六节 母线保护评价及其他 第七节 断路器失灵保护和其他第十三章 电动机和并联电容器组保护 第一节 电动机的故障和不正常运行状态 第二节 电动机保护 第三节 综合式电动机保护 第四节 并联电容器组保护参考文献

第一图书网, tushu007.com

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