

<<继电保护及自动装置>>

图书基本信息

书名：<<继电保护及自动装置>>

13位ISBN编号：9787113028138

10位ISBN编号：7113028136

出版时间：1998-5

出版时间：中国铁道出版社

作者：王永康 主编

页数：200

字数：314000

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>

<<继电保护及自动装置>>

内容概要

本书在分析各种继电保护装置工作原理的基础上，重点介绍电气化铁道牵引供电系统的继电保护和自动装置的工作原理，以及有关的调试运用技术。

本书为中等专业学校铁道供电专业的教材，也可供有关工程技术人员学习参考。

<<继电保护及自动装置>>

书籍目录

绪论

第一篇 输电线路的保护

第一章 继电保护的基本概念

第一节 短路故障与继电保护的作用

第二节 继电保护的原理与分类

第三节 对继电保护装置的基本要求

第四节 电磁型继电器

第五节 数字型时间继电器

第二章 相间短路的电流保护

第一节 过电流保护

第二节 三段电流保护

第三节 电压速断及低电压启动过电流保护

第三章 相间短路的方向电流保护

第一节 方向电流保护的原理

第二节 功率方向继电器的构成

第三节 功率方向继电器的应用

第四章 电网的接地保护

第一节 大接地电流电网接地故障时的零序分量

第二节 三段零序方向电流保护

第五章 相间短路的距离保护

第一节 整流型阻抗继电器

第二节 距离保护

第三节 高压输电线路保护举例

第二篇 自动装置

第六章 自动重合闸装置

第一节 自动重合闸的一般概念

第二节 单侧电源输电线路的三相一次重合闸

第三节 双侧电源输电线路的三相一次重合闸

第七章 备用电源自投装置

第一节 备用线路自投

第二节 备用变压器自投

第八章 故障点自动测定装置

第一节 zkt-1型故障点测定装置的原理及应用

第二节 zkt-1型故障点探测器原理接线图

第三节 接触网故障参数微机测试仪

第三篇 牵引供电系统的继电保护装置

第九章 牵引网保护

第一节 牵引网的特点

第二节 牵引网保护方式..

第三节 四边形阻抗特性

第四节 zkh-2a型成套保护装置

第五节 牵引网保护整定计算及接线图举例

第十章 牵引变压器保护 .

第一节 牵引变压器的保护方式

第二节 牵引变压器的主要保护

<<继电保护及自动装置>>

- 第三节 牵引变压器的后备保护
- 第四节 牵引变压器保护接线图及整定计算
- 第五节 牵引变压器二次回路的运用
- 第十一章 at供电方式下的保护及故障测距
- 第一节 牵引网阻抗特性
- 第二节 牵引网保护
- 第三节 牵引网保护实例
- 第四节 牵引变压器保护
- 第五节 牵引变压器保护实例
- 第六节 牵引网故障测距
- 第七节 牵引变电所母线保护
- 第十二章 牵引供电系统微机保护
- 第一节 计算机继电保护概述
- 第二节 输入信号的预处理系统
- 第三节 保护算法及数字滤波
- 第四节 微机保护装置的功能及硬件结构
- 第五节 牵引供电系统微机保护原理
- 附表
- 附表一 符号说明
- 附表二 《电力设计技术规范》对灵敏系数的规定
- 附表三 dl-10型电流继电器的技术数据
- 附表四 dl-20c、dl-30型继电器的主要技术数据
- 附表五 电压继电器的主要技术数据
- 附表六 ds—100型时间继电器的主要技术数据
- 附表七 ds—30型时间继电器的主要技术数据
- 附表八 d / z系列中间继电器主要技术数据
- 附表九 dx-30系列信号继电器的主要技术数据
- 主要参考文献

<<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>