

<<输电线路新型距离保护>>

图书基本信息

书名：<<输电线路新型距离保护>>

13位ISBN编号：9787508410494

10位ISBN编号：7508410491

出版时间：2002-1

出版时间：中国水利水电

作者：许正亚编著

页数：535

字数：812000

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>

<<输电线路新型距离保护>>

内容概要

由于微机在继电保护领域中的应用,使高压输电线路保护发生了根本变化,作为核心部分的新型距离保护,几乎覆盖了高压输电线路保护所有新原理和新技术。

鉴于此,本书较全面地阐明了测量式、动作方程判别式数字阻抗继电器和数字式工频变化量阻抗继电器以及数字式零序电抗继电器的工作原理、方向特性、故障阻抗测量和运行特性,对实现方法也作了相应的讨论;对复合特性方向阻抗继电器、多相补偿阻抗继电器等也作了分析,并兼顾了国外超高压而不服距离保护的先进产品;对于数字式阻抗继电器的技术指标和参数,本书也作了较为全面的分析和讨论。

对距离保护中的选区相和起动部分,书中对各种突变量和稳态数字式选相元件的工作队原理、性能特点以及实现方法作了分析和讨论;对数字式突变量起动元件及浮动门槛技术等作了较为全面的论述。对于距离保护中的振动闭锁和断线失压闭锁,与传统距离保护中的相比,有了全新的分析,并就平行双回路和串联补偿电容对距离保护工作的影响及其相关措施也作了全面的分析和讨论。

本书还系统地介绍了LFP-901、LFP-902(RCS-901、RCS-902)型和PSL-601、PSL-602型超高压线路成套微机保护装置。

本书主要作为从事继电保护运行、维护、调试、制造等工程技术人员的专业读物,也作为电力系统运行及其管理人员的读物,还可供从事电气设计人员的参考和大专院校的教学参考。

<<输电线路新型距离保护>>

书籍目录

前言角注符号说明第一章 概述 第一节 距离保护作用及基本工作原理 第二节 距离保护的时限特性 第三节 距离保护的组成 第四节 距离保护的分类第二章 基础知识 第一节 横向短路故障分析 第二节 非全相运行分析 第三节 铁芯元件 第四节 继电式触发电路 第五节 模拟量工作电压形成回路 第六节 数字量工作电压的形成 第七节 模拟量的幅值比较和相位比较 第八节 数字式相位比较 第九节 幅值比较和相位比较的比较量间的转换 第十节 模拟阻抗的形成 第十一节 开头量输入、输出回路第三章 反应接地故障的阻抗继电器 第一节 接线方式 第二节 极化电压的作用 第三节 环形整流化相方式工作的接地方向阻抗继电器 第四节 过流电阻地接地方向阻抗继电器性能的影响 第五节 堆序电抗继电器 第六节 以正序电压为极化量的接地方向阻抗继电器 第七节 突变量阻抗继电器（接地） 第八节 四边形特性接地方向阻抗继电器 第九节 复合特性接地方向阻抗继电器第四章 反应相间故障的阻抗继电器第五章 阻抗继电器的技术指标和参数第六章 多相补偿阻抗继电器第七章 距离保护选相第八章 距离保护起动第九章 距离保护振荡闭锁第十章 距离保护断线失压闭锁第十一章 距离保护的运行和影响正确工作的因素第十二章 保护装置实例主要参考文献

<<输电线路新型距离保护>>

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>