

<<电力系统微机继电保护>>

图书基本信息

书名：<<电力系统微机继电保护>>

13位ISBN编号：9787111231233

10位ISBN编号：7111231236

出版时间：2008-2

出版时间：机械工业

作者：于群 编

页数：146

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>

<<电力系统微机继电保护>>

内容概要

《电力系统微机继电保护》系统地介绍微机继电保护装置的硬件原理，微机继电保护的数字滤波器、算法、软件原理，在此基础上重点结合当前实际产品分析了微机线路保护、电气主设备微机继电保护等的主要保护功能原理及结构组成、工作原理，微机继电保护装置硬件和软件的电磁兼容性设计原理，以及软硬件电路的抗干扰的基本措施。

《电力系统微机继电保护》可作为高等院校电气工程及其自动化、电力系统及其自动化及相关专业的教材，也可作为电力系统从事微机继电保护、运行维护等工程技术人员的培训教材和参考用书。

<<电力系统微机继电保护>>

书籍目录

前言绪论第1章 微机继电保护装置的硬件原理1.1 微机继电保护装置硬件的基本结构1.2 比较式数据采集系统1.3 压频转换式数据采集系统1.4 微机继电保护装置的CPU主系统1.5 开关量的输入和输出电路1.6 人机接口电路及其他电路第2章 微机继电保护的数字滤波器分析2.1 概述2.2 数字滤波器的基本知识2.3 简单数字滤波器2.4 零、极点配置法设计数字滤波器第3章 微机继电保护的算法3.1 概述3.2 正弦函数模型算法3.3 傅里叶算法3.4 递推最小二乘算法3.5 解微分方程算法3.6 移相与滤波算法3.7 继电器特性算法第4章 微机继电保护的软件原理4.1 微机继电保护主程序框图原理4.2 采样中断服务程序与故障处理程序原理4.3 基于实时操作系统的微机继电保护软件设计思想4.4 基于实时操作系统的微机继电保护软件设计举例第5章 微机线路保护举例5.1 中低压微机线路保护5.2 超高压微机线路保护第6章 电气主设备微机继电保护举例6.1 概述6.2 RCS—985型数字式发电机变压器保护装置应用范围及保护配置6.3 RCS—985型数字式发电机变压器保护装置的主要保护原理第7章 提高微机继电保护装置可靠性的措施7.1 微机继电保护装置的电磁兼容性设计7.2 微机继电保护装置的软件抗干扰措施参考文献

<<电力系统微机继电保护>>

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>