第一图书网, tushu007.com

<<电力用互感器和电能计量装置设计选>>

图书基本信息

书名：<<电力用互感器和电能计量装置设计选型与应用>>

13位ISBN编号：9787508317885

10位ISBN编号：7508317882

出版时间：2004-1

出版时间：中国电力出版社

作者：白忠敏

页数：217

字数：342000

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

本书包括电流互感器、电压互感器和电能计量装置三部分内容。
着眼于设计、选型、安装、维护应用等，从基本原理到最新标准以及应用要求作了较为详尽的阐述。
本书可供从事互感器及计量装置专业工程技术人员学习参考。

书籍目录

前言第1篇 电流互感器 1 电力系统对电流互感器的要求　1.1 对动稳定性和热稳定性的要求　1.2 对准确度的要求　1.3 对额定一次电流及准备度的综合要求　1.4 继电保护和测量功能的要求　1.5 合理确定互感额定容量　1.6 超高压电网对电流互感器暂态特性的要求　1.7 电流互感器暂态特性对继电保护装置的影响　1.8 继电保护对互感器暂态特性的要求 2 电流互感器的配置　2.1 电流互感器配置的要求　2.2 电流互感器二次绕组数量 3 电流互感器二次负载计算　3.1 电流互感器负载的表示方法和标准值　3.2 保护用电流互感器负载阻抗计算　3.3 电流互感器负载阻抗计算公式　3.4 负载阻抗简化计算公式 4 电流互感器的暂态特性　4.1 暂态短路电流　4.2 暂太励磁电流　4.3 暂态二次电流　4.4 暂态磁通密度　4.5 暂态倍数　4.6 影响暂态特性的因素 5 保护用电流互感器的铁芯型式及特点　5.1 保护用电流互感器的分级　5.2 暂态电流互感器的特点　5.3 短路电流、二次负载及其功率因数对暂态特性的影响　5.4 保护用电流互感主要参数规范内容　5.5 暂态电流互感二次残尔电流及其影响　5.6“ 和电流 ”接线的汲出电流对继电保护的影响　5.7 典型回路中保护用暂态电流互感器的参数选择 6 电流互感器主要参数的选择　6.1 额定一次电流　6.2 与一次电流相关的技术参数　3.3 与额定电压相关的技术参数 7 电流互感器的误差及校验　7.1 电流互感器的误差　7.2 与误差相关的参数　7.3 保护用电流互感器的误差计算　7.4 稳态误差校验　7.5 一次电流计算倍数与准确限值系数　7.6 暂态电流互感器的误差校验　7.7 暂态误差校验举例　7.8 测量用电流互感器的误差计算和误差校验第2篇 电压互感器 8 电压互感器的接线方式与选型要求　8.1 电压互感器的额定电压和设备最高电压　8.2 电压互感器的接线方式　8.3 电压互感器的二次回路接线　8.4 电压互感器技术和配置要求　8.5 接地电压互感器额定电压因数 9 电压互感器的误差与二次负载　9.1 相量图　9.2 电压互感器的误差　9.3 角误差　9.4 电压互感器的物性及误差补偿　9.5 电压互感器的二次负载计算　9.6 电压互感是二次导线截面计算　9.7 电磁式电压互感器的过电压及其限制 10 电容式电压互感器（TVC）的应用 11 容性电磁式电压互感器 12 互感器的结构特点 13 互感器的试验 14 新型互感器简介 第3篇 电能计量装置 15 对电能计量装置的基本要求 16 电能计量装置的分类和技术要求 17 电能计量器件的选择 18 提高电能计量准确度的措施 19 电能计费系统附录 国产电力互感器产品一览表（以中山泰峰公司产品为例）

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