

图书基本信息

书名：<<《剩余电流动作保护装置安装和运行》GB13955-2005宣贯教材>>

13位ISBN编号：9787508436852

10位ISBN编号：7508436857

出版时间：2006-4

出版时间：第1版(2006年4月1日)

作者：陈淑芳

页数：198

字数：285000

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

本书结合新修订的GB13955-2005《剩余电流动作保护装置安装和运行》，系统地介绍了剩余电流动作保护装置的基本原理、结构、保护功能、安装接线、维护运行、故障查找等有关方面的基础知识，并对标准中强制执行的技术规定，由浅入深地予以解释；对剩余电流动作保护装置在各种接地系统中的正确接线给予具体指导；根据实际情况，对标准中有关分级保护的要求，提出具体实施方案，为第一线工作的技术人员提供方便。

GB13955-2005《剩余电流动作保护装置安装和运行》是具体的实用性的标准，提出了在低压配电系统中正确选择、安装、使用剩余电流动作保护装置及其运行管理的有关要求，本书作为配套宣传、贯彻、实施该标准的教材，由所有参加标准修订的专家们组织编写。本书适用于广大电气技术人员、管理人员、设计人员，以及从事电气设备的安装、运行、维修的工作人员进行培训式自学。

## 书籍目录

前言引用标准说明第1章 剩余电流保护装置 1.1 剩余电流保护装置的工作原理 1.2 剩余电流保护装置的结构 1.3 剩余电流保护装置的类别 1.4 剩余电流保护装置的特性及额定参数第2章 电流对人体的伤害 2.1 电流对人体的伤害 2.2 电击的致命效应 2.3 电流通过人体的危险因素 2.4 冲击电流的影响 2.5 伤害程度与人体状况关系 2.6 电压的影响 2.7 安全电压 2.8 安全电流 第3章 电击防护 3.1 直接接触电击 3.2 间接接触电击第4章 剩余电流保护装置的功能和应用方式 4.1 剩余电流保护装置的保护功能 4.2 剩余电流保护装置在不同系统中的应用 4.3 分级保护方式 4.4 负荷的末端保护第5章 剩余电流保护装置对电气火灾的防护 5.1 电气火灾的类型及原因分析 5.2 接地故障是形成电气火灾的主要原因 5.3 安装剩余电流动作保护装置和火灾监控系统是防止电弧性接地故障引起电气火灾的有效措施 5.4 剩余电流动作电气火灾监控装置及其应用 5.5 安装报警式剩余电流保护装置的场所 5.6 安装剩余电流保护装置时应注意的有关问题第6章 剩余电流保护装置选择及参数的选用 6.1 剩余电流保护装置选用要点 6.2 剩余电流保护装置参数的选用 6.3 带有电子元件的电气设备应选用A型或B型剩余电流保护装置 6.4 选用S型或短延时动作的剩余电流保护装置防止电气设备起动时误动作 6.5 按不同的使用场所选择 6.6 分级保护对剩余电流动作保护装置的要求 6.7 动作参数的确定第7章 剩余电流保护装置的安装 7.1 剩余电流保护装置安装的技术要求 7.2 剩余电流保护装置对电网的要求 7.3 剩余电流保护装置的安装要求 7.4 组合式剩余电流保护装置的安装要求及安装后检查 第8章 剩余电流保护装置的运行与维护 8.1 剩余电流保护装置的运行前检查 8.2 剩余电流保护装置的维护 8.3 剩余电流保护装置的运行分析 8.4 剩余电流保护装置的运行维护 8.5 剩余电流保护装置的运行管理第9章 剩余电流保护装置的故障分析 9.1 运行中剩余电流保护装置动作的原因分析 9.2 运行中剩余电流保护装置误动作的原因分析 9.3 剩余电流断路器常见故障分析 9.4 组合式剩余电流保护装置常见故障分析 9.5 单相或家用剩余电流保护装置常见故障分析 9.6 剩余电流动作保护装置常见故障检查步骤第10章 GBI3955—2005标准的修订释疑 10.1 GBI3955—2005《剩余电流动作保护装置安装和运行》简介 10.2 GBI3955—1992修订的基本原则 10.3 GBI3955—1992修订的主要内容附录一 GBI3955—2005《剩余电流动作保护装置安装和运行》附录二 相关技术标记所用术语附录三 国内外部分电气设备制造商生产的剩余电流动作保护装置及其主要技术参数

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>