

<<剩余电流保护系统及运行管理>>

图书基本信息

书名：<<剩余电流保护系统及运行管理>>

13位ISBN编号：9787508409764

10位ISBN编号：7508409760

出版时间：2002-2

出版时间：中国水利水电出版社

作者：李家贤

页数：143

字数：288000

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>

<<剩余电流保护系统及运行管理>>

内容概要

本书较系统地叙述了农村低压电网的剩余电流保护原理，实施分级保护的剩余电流保护系统的具体方法和优越性，以及各级剩余电流动作保护器的职责，同时还简述了我国剩余电流动作保护器的发展历程及其在各个时期的重要作用；对保护装置的基本电路、安装、运行管理、农网改造后保护器误动原因、常见故障处理及修理等作了全面详细的介绍。

本书通俗易懂、观点新颖、密切联系农电实际、实用性强，适合供电企业的农电管理人员、技术人员和乡村电工阅读；也可供从事剩余电流保护装置研究、生产与管理的工程技术人员参考；同时可作为农电培训教材使用。

<<剩余电流保护系统及运行管理>>

书籍目录

前言第一章 电流对人体的影响及触电的种类 第一节 电流对人体的影响 一、感知电流 二、摆脱电流 三、致命电流 四、触电时间 五、人体电阻 第二节 农村电网触电事故的种类 一、触电的环境 二、触电者触摸导线的方式 三、触电时的接触方式 第三节 农村低压电网的保护措施 一、低压系统中字母的意义 二、几种接地 三、低压配电系统的接地方式 四、防止直接接触触电和间接接触触电的安全技术措施 思考题与习题第二章 农村低压电网剩余电流保护系统 第一节 农村低压电网剩余电流保护系统的组成 一、剩余电流动作保护器 二、农村低压电网总开关 三、农村低压电网的用电设备 四、农村低压电网剩余电流保护系统的组成及要求 第二节 剩余电流保护系统的配置方式 一、国示对剩余电流动作保护器适用范围的规定 二、间接接触电击防护 三、采用二级保护时的两种形式 四、分级保护的具体实施 第三节 剩余电流保护系统各级保护的职责 一、历史的回顾 二、明确总保护、末级保护的具体职责 三、认真学习新规程 思考题与习题第三章 剩余电流保护原理 第一节 农村低压电网的剩余电流及发生触电时的变化规律 一、单相电网的剩余电流 二、三相四线制电网的剩余电流 三、触电时电网剩余电流的变化规律 四、农网改造前后低压电网剩余电流比较 第二节 三相剩余电流动作保护器的动作原理 一、模值型剩余电流动作保护器的动作原理 二、模差型保护器的动作原理 三、鉴相鉴幅型保护器的动作原理 四、相量差型保护器的动作原理 第三节 家用剩余电流保护器原理 一、基本原理 二、零序电流互感器 三、不带过电流保护的家用剩余电流开关 四、带过电流保护的剩余电流断路器 思考题与习题第四章 剩余电流继电器组成部分及工作原理 第一节 剩余电流继电器的组成部分 一、信号测量 二、信号放大 三、剩余电流鉴别 四、执行电路 五、直流电源 第二节 零序电流互感器 一、零序电流互感器的工作原理 二、对零序电流互感器技术性能的基本要求 三、互感器是引起保护器误动的重要自身原因 第三节 常用电路元器件第五章 剩余电流保护装置的安裝及投运试验第六章 剩余电流保护装置的管理和常见故障第七章 剩余电流保护装置频繁动作原因的探索及消除方法第八章 触电死亡事故与保护器投运管理第九章 剩余电流继电器的修理附录参考文献

<<剩余电流保护系统及运行管理>>

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>