

<<配电系统继电保护>>

图书基本信息

书名：<<配电系统继电保护>>

13位ISBN编号：9787508331706

10位ISBN编号：7508331702

出版时间：2005-8

出版时间：中国电力出版社

作者：高友权

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>

## <<配电系统继电保护>>

### 内容概要

本书主要介绍配电系统和工业企业中使用的中性点不接地系统和非直接接地系统的继电保护和自动装置，以介绍传统直流操作的机电型保护和微机型保护为主，还介绍了工业企业常用的交流操作继电保护及400V低压配电系统的保护。

内容主要讲解常用继电器和微机型保护的构成基本原理；对中性点不接地系统和非直接接地系统的线路保护、高压侧中性点不接地系统和非直接接地系统的电力变压器和电炉变压器、高压并联电力电容器、高压电动机保护以及母线保护进行了深入地分析介绍并给出了具体接线；专门介绍了与继电保护密切相关的自动装置及其与继电保护的配合；最后一章介绍继电保护的配合，不仅有一般继电保护的配合，而且有低压配电系统保护的配合，明确指出了配合的要点和方法，具有实用价值和可操作性。

本书内容理论联系实际，可用于解决工程设计、整定计算及使用中的实际问题，可供从事供电企业继电保护、发电企业厂用电保护、大型楼寓用电保护和工矿企业断电保护的设计、安装、运行维护人员以及从事综合保护研究开发的工程技术人员阅读，也可供高等院校相关专业师生参考。

## <<配电系统继电保护>>

### 书籍目录

前言1 概述 1.1 继电保护的发展状况 1.2 对继电保护的要求2 常用继电器和微机型保护的构成基本原理  
2.1 电流断路器和电压断路器 2.2 时间继电器 2.3 信号继电器 2.4 中间继电器 2.5 感应型电流继电器 2.6  
差动继电器 2.7 功率方向继电器 2.8 单片机微机型保护基本构成原理3 配电线路保护 3.1 中性点非直接  
接地配电系统线路的主要故障 3.2 中性点非直接接地配电系统线路保护的装设原则 3.3 带时限过电流  
保护 3.4 低电压启动的过电流保护 3.5 瞬间电流速断保护 3.6 无选择性电流速断保护 3.7 限时电流速断  
保护 3.8 电流闭锁电压保护 3.9 方向过电流保护 3.10 单相接地保护 3.11 纵联差动保护 3.12 线路的阻抗  
保护 3.13 微机综合线路保护及测控装置4 降压变压器及电炉变压器保护 4.1 降压变压器及电炉变压器  
的故障和不正常运行方式 4.2 降压变压器及电炉变压器保护的装设原则 4.3 变压器的瓦斯保护及温度  
信号 4.4 变压器及工频感应炉变压器的瞬时电流速断保护 4.5 电弧炉和电阻炉变压器的瞬时过电流保  
护 4.6 变压器的纵联差动保护 4.7 变压器的后备保护及电炉变压器的事限过电流保护 4.8 变压器及电炉  
变压器的过负荷保护 4.9 微机综合变压器保护及测控装置5 母线保护6 高压并联补偿电容器组的保护7  
高压电动机的保护8 400V低压供电系统的保护9 交流操作的继电保护10 自动装置及其与继电保护的配  
合11 继电保护的配合 符号说明参考文献

<<配电系统继电保护>>

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>