

<<电力系统内部过电压保护及实例>>

图书基本信息

书名：<<电力系统内部过电压保护及实例分析>>

13位ISBN编号：9787508341750

10位ISBN编号：7508341759

出版时间：2006-7

出版时间：中国电力出版社

作者：平绍勋

页数：328

字数：278000

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>

<<电力系统内部过电压保护及实例>>

内容概要

本书是作者以多年实际工作经验编写而成的。

它以内部过电压相关的标准、规定为依据，从理论上言简意赅的阐述了内部过电压形成的机理，并采用了大量的事故实例来充分说明发生内部过电压的现象及其危害性，同时针对不同情况所采取的反事故措施，使读者对内部过电压的形成、危害及其特点有了更深刻的认识 and 了解，并为防范电气设备内部过电压提供了切实可行的解决方案。

本书共分六章，主要内容包括谐振过电压的特性和分类、线形谐振过电压、铁磁谐振过电压、参数谐振—同步电机自励磁过电压、操作过电压的分类和一般特性及中性点接地方式。

本书可供从事电气运行的工程技术人员及设计人员使用，也可供有关专业院校的师生参考。

<<电力系统内部过电压保护及实例>>

书籍目录

前言第一章 谐振过电压的特性和分类 第一节 谐振的特性 第二节 谐振过电压的分类 第三节 线性谐振现象 第四节 参数谐振现象 第五节 铁磁谐振现象第二章 线性谐振过电压 第一节 消弧线圈补偿电网中的线性谐振 第二节 电容传递过电压 第三节 用负荷引起的工频电压升高 第四节 线路的电容效应 第五节 不对称短路引起的工频过电压第三章 铁磁谐振过电压 第一节 引言 第二节 断线过电压 第三节 电磁式电压互感器引起的铁磁谐振过电压 第四节 配电变压器一点接地过电压 第五节 双电源定相过电压 第六节 串联补偿电网过电压 第七节 超高压系统中的谐振过电压第四章 参数谐振——同步电机自励磁过电压第五章 操作过电压的分类和一般特性 第一节 弧光接地过电压 第二节 空载线路分闸过电压 第三节 空载线路合闸过电压 第四节 空载变压器分闸过电压 第五节 电动机的分闸过电压 第六节 消弧线圈补偿电网中切除接地故障时引起的过电压 第七节 投切电容器过电压 第八节 其他操作过电压第六章 中性点接地方式 第一节 消弧线圈的原理和结构 第二节 自动选线装置的原理和发展 第三节 中性点电阻接地系统 第四节 小电阻接地系统 第五节 中电阻接地系统 第六节 高电阻接地系统 第七节 配电变压器低压侧中性点高电阻接地方式 第八节 接地变压器原理及容量计算方法 第九节 中性点电阻器的选择 第十节 自耦变压器中性点经小电抗接地参考文献

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>