

<<电力系统的过电压保护>>

图书基本信息

书名：<<电力系统的过电压保护>>

13位ISBN编号：9787801253736

10位ISBN编号：7801253736

出版时间：1997-10

出版时间：中国电力出版社

作者：董振亚

页数：393

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>

<<电力系统的过电压保护>>

内容概要

本书在原书的基础上进行了全面的修订。

本书首先简要叙述了电力系统中过电压的基本知识，并介绍了过电压保护装置的种类、构造及其运行管理，同时结合新修订的有关过电压保护及接地装置的设计规范，分别对送电线路、发电厂、变电所以及配电网的过电压保护等方面进行了较为详尽的论述，着重介绍了运行管理的经验，在附录中还收录了一些常用的技术资料和各种参考数据，以供读者查考。

本书专供在电力系统中从事过电压保护工作的有关电气工人阅读，也可供工程技术人员参考。

<<电力系统的过电压保护>>

书籍目录

第二版前言第一章 绪论 第一节 过电压保护工作的范围 第二节 过电压保护工作的重要意义 第三节 过电压保护工作的基本要求第二章 过电压的发生及其作用 第一节 过电压是怎样产生的 第二节 内部过电压的基本特性 第三节 过电压对电力系统的危害性及其防止对策第三章 过电压保护装置的种类和构造 第一节 避雷针 第二节 避雷线 第三节 阀型避雷器 第四节 金属氧化物避雷器 第五节 排气式避雷器 第六节 放电间隙 第七节 接地装置 第八节 消弧线圈第四章 架空送电线路的过电压保护 第一节 架空送电线路过电压保护的一般原则 第二节 架空送电线路的绝缘和过电压保护技术措施 第三节 架空送电线路交叉部分的保护 第四节 架空送电线路跨越档和特殊杆塔的保护第五章 变电所的过电压保护 第一节 变电所过电压保护的特点和基本要求 第二节 变电所的直击雷保护 第三节 变电所的进线保护 第四节 小容量变电所的简化保护 第五节 变电所3~10kV 配电装置的保护 第六节 SF6全封闭组合电器(GIS)的雷电侵入波 过电压保护 第七节 阀型避雷器和被保护设备的绝缘配合 第八节 并联电容器组的过电压保护第六章 发电厂的过电压保护 第一节 发电厂过电压保护的特点和基本要求 第二节 发电机过电压保护的设备和电气接线 第三节 发电厂配电装置的防雷保护 第四节 发电厂内建筑物的直击雷保护第七章 配电网的过电压保护 第一节 配电网过电压保护的特点和基本要求 第二节 配电线路的过电压保护 第三节 配电设备的防雷保护 第四节 低压架空线路的防雷保护第八章 电力系统过电压保护装置的运行和管理 第一节 电力系统过电压保护装置运行管理的基本要求 第二节 过电压保护装置的定期检查和试验 第三节 过电压保护的运行经验 第四节 雷害事故的调查和分析 第五节 雷电观测工作 第六节 过电压保护的技术管理工作附录 过电压保护常见名词解释 附录 直击雷保护范围的计算实例 附录 接地装置的设计和计算 附录 阀型避雷器的选择 附录 无间隙金属氧化物避雷器的选择 附录 各种阀型避雷器的电气特性 附录 阀型避雷器放电次数记录器 附录 阀型避雷器的检修 附录 各种排气式避雷器的基本特性 附录 排气式避雷器的检修和涂漆 附录 几种常甲接地电阻测量仪的内部接线 附录 测量土壤电阻率的两个方法 附录 土壤和水的电阻率参考数值

<<电力系统的过电压保护>>

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>