第一图书网, tushu007.com

<<低压成套配电设备二次回路工程 >

图书基本信息

书名：<<低压成套配电设备二次回路工程图集>>

13位ISBN编号：9787508472812

10位ISBN编号：7508472810

出版时间：2010-3

出版时间：中国水利水电

作者：崔元春 编

页数：578

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

前言

随着社会科学技术的迅速发展，电力和建筑行业也在发生着日新月异的变化。
为适应社会快速发展的要求，电气安装工程也日趋复杂，其在变配电设备制造施工中的地位更是举足轻重。
与此同时，对从事电力和建筑电气工程设计、施工安装、设备材料供销、运行维护与检修人员的素质要求也越来越高。
我国变配电开关设备的生产企业，在二次控制系统方面，五花八门，缺乏统一的标准。
因此，大部分设计、施工安装、设备材料供销、运行维护与检修人员早已期盼着能有一部完整的、统一的、标准的二次回路安装工程设计方案，以确保变配电系统安全、可靠地运行。

为了帮助和满足从业人员和有关专业学生尽快适应新设计、新技术、新工艺的要求，使其在工程实践中不断提高自身素质和工作效率，也给这些技术人员创建一个最有效的实践平台，为国家和生产企业创造更高的经济效益和社会效益，作者特编写《低压成套馈电及电控设备二次回路工程图集》（设计·施工安装·设备材料）一书。

编制本图集的指导原则有以下几点：

（1）满足常用和较高标准的0.69kV、50Hz及以下的低压配电系统工程和电动机控制工程的技术要求，广泛用于大、中、小型变电站（所）和所有电动机控制的场所，本图集所选方案以0.4kV配电系统为例。

（2）本图集吸收了近几年较为成熟的科研成果，尽量反映新技术、新材料和元器件的发展状况，以期在本行业技术进步方面起到促进作用。

（3）鉴于电力、建筑工业化发展、工厂化设备配件制品日益增多，有必要反映工厂化设备配件制品和元器件的可靠性，为设计选用提供信息和方便。
为此，在每个方案设备表中备注栏列有该产品生产厂家名称。

（4）本图集努力做到技术先进、产品材料选用适当、方案齐全、设计选用方便，完全可以满足各地区的配电技术和电控技术的要求。

（5）本图集内容丰富，设计方案齐全并完全符合国家现行有关标准和兼顾国际IEC标准的要求，生产出的产品运行安全可靠、性能稳定。

（6）本图集在表现形式上力求直观明了，在结构上力求做到标准规范，二次控制回路简单实用。
完全采用一、二次原理图和施工接线图来表现产品的结构配置和产品特点。

内容概要

本书共分六部分，第一部分低压配电设备以RMW1、RMW2断路器为主开关，第二部分低压配电设备以CW1、CW2断路器为主开关，第三部分低压配电设备以ABB、施耐德断路器为主开关，第四部分低压配电设备以HA断路器为主开关，第五部分低压配电设备以DW15断路器为主开关，第六部分低压配电设备以ME（DW17）断路器为主开关。
《低压成套配电设备二次回路工程图集(设计·施工安装·设备材料)》所附CAD光盘包括1754个设计施工方案，3514幅图；《低压成套配电设备二次回路工程图集(设计·施工安装·设备材料)》精选288个典型设计施工方案，577幅图。
光盘内容均采用CAD软件绘制，可直接下载、修改、使用。
　　本书可供供配电工程、建筑电气工程的设计、施工安装、设备材料供销、运行维护与检修人员阅读、使用，也可供大专院校相关专业的师生参考。

书籍目录

第一部分 低压配电设备（RMW1、RMW2断路器为主开关） 一、抽屉式配电柜（交流操作部分RMW1断路器.630～6300A） 双电源分别供电互为备用配电柜（手动操作01～14号） 双电源分别供电互为备用配电柜（手、自动操作01～14号） 双电源一路供电互为备用配电柜（手动操作01～12号） 双电源一路供电互为备用配电柜（手、自动操作01～12号） 单电源供电配电柜（手动操作01～06号） 单电源供电配电柜（手、自动操作01～06号） 馈电柜（手动操作01～06号） 馈电柜（手、自动操作0～06号） 二、抽屉式配电柜（交流操作部分RMW2断路器200～1600A） 双电源分别供电互为备用配电柜（手动操作01～14号） 双电源分别供电互为备用配电柜（手、自动操作01～14号） 双电源一路供电互为备用配电柜（手动操作01～12号） 双电源一路供电互为备用配电柜（手、自动操作01～12号） 单电源供电配电柜（手动操作01～06号） 单电源供电配电柜（手、自动操作01～06号） 馈电柜（手动操作01～06号） 馈电柜（手、自动操作01～06号） 三、固定式配电柜（交流操作部分RMW1断路器630～6300A） 双电源分别供电互为备用配电柜（手动操作01～14号） 双电源分别供电互为备用配电柜（手、自动操作01～14号） 双电源一路供电互为备用配电柜（手动操作01～12号） 双电源一路供电互为备用配电柜（手、自动操作01～12号） 单电源供电配电柜（手动操作01～06号） 单电源供电配电柜（手、自动操作01～06号） 馈电柜（手动操作01～06号） 馈电柜（手、自动操作01～06号） 四、固定式配电柜（交流操作部分RMw2断路器200～1600A） 双电源分别供电互为备用配电柜（手动操作01～14号） 双电源分别供电互为备用配电柜（手、自动操作01～14号） 双电源一路供电互为备用配电柜（手动操作01～12号） 双电源～路供电互为备用配电柜（手、自动操作01～12号） 单电源供电配电柜（手动操作01～06号） 单电源供电配电柜（手、自动操作01～06号） 馈电柜（手动操作01～06号） 馈电柜（手、自动操作01～06号） 五、抽屉式配电柜（直流操作部分RMW1断路器630～6300A） 双电源分别供电互为备用配电柜（手、自动操作01～14号） 双电源一路供电互为备用配电柜（手、自动操作01～12号） 单电源供电配电柜（手、自动操作01～06号） 馈电柜（手、自动操作01～06号） 六、抽屉式配电柜（直流操作部分RMw2断路器200～1600A） 双电源分别供电互为备用配电柜（手、自动操作01～14号） 双电源一路供电互为备用配电柜（手、自动操作01～12号） 单电源供电配电柜（手、自动操作01～06号） 馈电柜（手、自动操作01～06号） 七、固定式配电柜（直流操作部分RMW1断路器630～6300A） 双电源分别供电互为各用配电柜（手、自动操作01～14号） 双电源一路供电互为备用配电柜（手、自动操作01～12号） 单电源供电配电柜（手、自动操作01～06号） 馈电柜（手、自动操作01～06号） 八、固定式配电柜（直流操作部分RMw2断路器200～1600A, 双电源分别供电互为备用配电柜（手、自动操作01～14号） 双电源一路供电互为备用配电柜（手、自动操作01～12号） 单电源供电配电柜（手、自动操作01～06号） 馈电柜（手、自动操作01～06号）第二部分 低压配电设备（CW1、CW2断路器为主开关）第三部分 低压配电设备（ABB、施耐德断路器为主开关）第四部分 低压配电设备（HA断路器为主开关）第五部分 低压配电设备第六部分 低压配电设备

章节摘录

三角起动器的检查、调整、应符合下列要求： 一、起动器的接线应正确；电动机定子绕组正常工作应为三角形接线。

二、手动操作的星、三角起动器，应在电动机转速接近运行转速时进行切换；自动转换的起动器应按电动机负荷要求正确调节延时装置。

自耦减压起动器的安装、调整，应符合下列要求： 一、自耦变压器应垂直安装。

二、油浸式自耦变压器的油面不得低于标定的油面线。

三、减压抽头在65%～80%额定电压下，应按负荷要求进行调整；起动时间不得超过自耦减压起动允许的起动时间。

一手动操作的起动器，触头压力应符合产品技术文件的规定，操作应灵活。

接触器或起动器均应进行通断检查；用于重要设备的接触器或起动器尚应检查其起动值，并应符合产品技术文件的规定。

一变阻式起动器的变阻器安装后，应检查其电阻切换程序、触头压力、灭弧装置及起动值，并应符合设计要求或产品技术文件的规定。

……

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