

图书基本信息

书名：<<继电保护装置及二次回路故障检修典型实例>>

13位ISBN编号：9787111188186

10位ISBN编号：7111188187

出版时间：2006-5

出版时间：机械工业出版社

作者：钟自勤

页数：247

字数：392000

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>

内容概要

本书是作者根据自己30多年继电保护专业的实际工作经验积累编写而成的。全书共分五章，第一章是电压、电流互感器及回路故障检修典型案例；第二章至第四章分别是主变压器保护装置、线路保护装置、母线差动保护装置故障检修典型案例；第五章是二次回路、重合闸及机构故障检修典型案例。

本书介绍电力系统中各种常见或特殊故障的诊断过程和排除方法，并运用通俗的语言和相关的图表，深入浅出地阐明原理，适用于电力系统中从事继电保护及运行专业人员实际工作需要，并可供大、中专院校有关专业教学参考。

书籍目录

前言第一章 电压、电流互感器及回路故障检修 一、10KV电压互感器中性点未接地故障 二、两只单相电压互感器二次绕组极性接线错误故障 三、三只单相电压互感器二次绕组极性接线错误故障 四、35kV电压互感器二次回路电缆烧坏故障 五、35kv电压互感器一次绕组匝间短路故障 六、二次绕组短路引起110KV电压互感器爆炸故障 七、110kv母线谐振过电压故障 八、110kv电流互感器损坏故障 九、电流互感器二次回路两点接地故障 十、电流互感器使用方法错误故障 十一、35kv电流互感器一、二次绝缘损坏故障第二章 线路保护故障检修 一、220kv线路保护高频通道元件损坏故障 二、220kv线路微机型保护元件损坏故障 三、选相元件因素引起220kv线路保护拒动作故障 四、集成电路型220kv线路保护装置元件损坏的误动作故障 五、晶体管型220kv线路保护装置元件软故障 六、微机型110kv线路保护动作跳闸无事件记录故障 七、微机型110kv线路保护装置开关电源故障 八、整流型110kv线路保护装置元件(继电器)损坏故障 I 九、整流型110kv线路保护装置元件(继电器底座)损坏故障 II 十、整流型110kv线路保护装置元件(电阻)损坏故障 III 十一、整流型110kv线路保护装置元件(按钮)损坏故障 IV 十二、整流型110kv线路保护装置元件(干簧继电器)损坏故障 V 十三、整流型110kv线路保护装置元件(二极管)损坏故障 VI 十四、整流型110kv线路保护装置误接线故障 十五、电压互感器二次回路误接线造成110kv线路保护拒动作、误动作故障 十六、电压互感器二次回路漏接线造成110kv线路保护拒动作故障 十七、电压互感器二次回路突然失压造成110kv线路保护误动作故障 十八、保护压板不规范引起的线路保护拒动作故障 十九、35kV线路断路器不能带负荷操作合闸故障 二十、10kv线路微机型保护装置拒动作故障第三章 主变压器保护故障检修 一、微机型主变压器后备保护元件损坏故障 I 二、微机型主变压器后备保护元件损坏故障 II 三、直流电源纹波系数超标引起微机型主变压器保护误动作故障 四、微机型主变压器重瓦斯保护误动作故障 五、微机型主变压器差动保护装置元件损坏故障 六、微机型主变压器差动保护误整定故障 七、LCD-4型主变压器差动保护装置误动作故障 八、主变压器LCD-4型差动保护信号误掉牌故障 九、中间变流器接线错误引起的主变压器差动保护误动作故障 十、雷电反击引起主变压器差动保护误动作故障 十一、电流互感器误接线引起主变压器差动保护装置误动作故障 十二、电流互感器损坏造成主变压器差动保护装置误动作故障 十三、有小水电的主变压器差动保护容易发生的误动作故障 十四、线路保护功率方向拒动作引起主变压器后备保护越级跳闸故障 十五、时间继电器钟表元件缺陷造成主变压器后备保护越级跳闸故障 十六、数字式时间继电器缺陷引起主变压器后备保护误动作故障 十七、主变压器瓦斯继电器故障 十八、二次回路接线工艺失误引起主变压器保护误动作故障 十九、电压互感器二次回路接触不良引起主变压器保护装置异常故障 I 二十、电压互感器二次回路接触不良引起主变压器保护装置异常故障 II 二十一、微机型主变压器差动保护装置试验时发现的故障第四章 母线差动保护故障检修 一、220kV母线差动保护故障 二、110kV母线差动保护误投压板拒动作故障 三、35kV母线差动保护端子排烧坏故障 四、一次设备缺陷引起35kV母线差动保护动作故障第五章 二次回路、重合闸及机构故障检修 一、10kV补偿电容断路器柜控制回路故障 二、110 kv线路断路器控制回路绝缘降低故障 三、断路器液压操动机构直流接地及二次回路误接线故障 四、220kV线路断路器不能三相同时合闸故障 五、双蓄电池组直流电源引起综合重合闸不启动故障 六、10kV断路器柜“就地”操作跳闸又重合闸故障 七、微机型110kv线路保护装置重合闸误动作故障 八、弹簧储能断路器机构机械故障 九、弹簧储能机构断路器多次重合故障 十、弹簧储能机构二次回路接线错误引起的断路器故障 十一、液压机构行程开关缺陷引起断路器二次回路故障 十二、机构液压油泄漏引起断路器合闸线圈损坏故障 十三、液压机构机械卡涩引起断路器合闸线圈损坏故障 十四、保护、监控装置与断路器不配套引起的故障 十五、110kV线路断路器控制回路故障 十六、断路器自带防跳功能引起的操作回路故障 I 十七、断路器自带防跳功能引起的操作回路故障 II 十八、110kV线路控制信号回路故障 十九、寄生回路引起信号继电器动作掉牌后自动复归故障 二十、双蓄电池组直流系统中央信号回路工作不正常故障 二十一、中央信号装置回路短路故障 二十二、交直流回路共用控制电缆引起直流系统接地故障 二十三、35kV电压互感器二次回路短路故障 二十四、110kV线路断路器合闸线圈多次烧坏故障

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>