

<<变压器类设备典型故障案例汇编>>

图书基本信息

书名：<<变压器类设备典型故障案例汇编>>

13位ISBN编号：9787512333550

10位ISBN编号：7512333552

出版时间：2012-7

出版时间：中国电力出版社

作者：国家电网公司运维检修部 编

页数：193

字数：288000

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>

<<变压器类设备典型故障案例汇编>>

内容概要

为总结电力事故教训，提高电网安全生产水平，防范同类事故发生，对国家电网公司2006~2010年变压器、电抗器、电流互感器、电压互感器设备故障进行了总结，共收录85例典型故障，包括变压器故障46例、电抗器故障17例、电流互感器故障14例、电压互感器故障8例。对故障经过、故障设备检查情况、故障原因、防范措施等进行了详细的阐述和分析，在设备管理、故障检查、故障分析、故障处理等环节积累了宝贵经验。

<<变压器类设备典型故障案例汇编>>

书籍目录

前言

第一章 电力变压器故障汇编

一、变压器绕组短路损坏故障

110kV主变压器中压侧相间短路导致高压绕组匝间短路损坏故障

110kV主变压器中压侧三相短路导致中压绕组损坏故障

110kV主变压器中压侧短路导致中压绕组损坏故障

110kV主变压器中压侧相间短路导致中压绕组损坏故障

110kV主变压器低压侧短路导致高压绕组损坏故障

110kV主变压器低压侧短路导致低压绕组损坏故障

110kV主变压器绕组累积效应变形损坏故障(一)

110kV主变压器绕组累积效应变形损坏故障(二)

110kV主变压器绕组累积效应变形损坏故障(三)

220kV主变压器低压侧短路导致低压绕组损坏故障(一)

220kV主变压器低压侧短路导致低压绕组损坏故障(二)

220kV主变压器中压侧短路导致中、低压绕组损坏故障

220kV主变压器受短路冲击高压绕组损坏故障

330kV主变压器带接地刀闸合闸导致低压绕组损坏故障

330kV主变压器受短路冲击导致绕组及绝缘损坏故障

500kV主变压器高压接地导致绕组、绝缘、套管损坏故障

二、变压器主绝缘故障

220kV主变压器局部过热故障

500kV主变压器铁心局部过热故障

750kV主变压器绝围屏、隔板绝缘故障

750kV主变压器绝缘件、夹件、引线绝缘故障

三、变压器绕组纵绝缘故障

110kV主变压器绕组饼间绝缘击穿故障

110kV主变压器绕组末端绝缘故障

220kV主变压器绕组绝缘击穿故障

500kV主变压器绕组匝间击穿故障

四、变压器高压引线故障

110kV主变压器高压引线绝缘击穿故障

110kV主变压器绕组引线绝缘故障(一)

110kV主变压器绕组引线绝缘故障(二)

110kV主变压器引线压接不良故障

110kV主变压器引线连接虚焊故障

220kV主变压器中压绕组引线击穿故障

220kV主变压器高压绕组引线焊接不佳故障

220kV主变压器低压引线放电故障

五、变压器分接开关故障

110kV主变压器35kV无载调压分接开关动、静触头烧蚀故障

110kV主变压器分接开关绝缘击穿故障

220kV主变压器分接开关触头烧蚀故障

六、变压器套管故障

110kV主变压器套管受潮故障

220kV主变压器套管电容芯体下滑导致末屏放电故障

<<变压器类设备典型故障案例汇编>>

220kV主变压器套管过热爆炸故障

330kV主变压器套管内部击穿故障

.....

第二章 电抗器故障汇编

第三章 电流互感器故障汇编

第四章 电压互感器故障汇编

<<变压器类设备典型故障案例汇编>>

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>