

繁體中文 | ENGLISH | 邮件订阅 | 企业邮箱

高级搜索

人力资源 新闻中心 社会责任 业务概况 规划建设 客户服务 国际合作 经营管理 监督保障 党建文化

基于RTDS的HVDC电压波动机理研究

郝志杰1,张建设2

摘要:直流电压波动给直流系统带来巨大的危害。以往的研究发现传感器的故障是导致电流波动的原因。利用RTDS仿真系统对传感器影响直流电压的事件进行了试验分析, 得出了传感器故障时的内阻变化是直流电压波动的直接原因这一结论。为后续持续的研究和相关工作提供了很好的借鉴。

关键词:直流输电; 电压波动; 直流测量; RTDS

RTDS-based Research on the Principle of HVDC Voltage Fluctuation

HAO Zhi-jie¹, ZHANG Jian-she²

Abstract: Voltage fluctuation can bring serious damage to HVDC systems. Early research found it was the sensor's fault caused the voltage fluctuation. An experiment based on RTDS system is carried out to simulate a voltage fluctuation case caused by sensor's fault. It is found that the change of resistance of sensors caused voltage fluctuation, which may be a sound reference to on-site handling and further research..

Key words: HVDC; voltage fluctuation; DC Measurement; RTDS

点击此处下载

关闭窗口

关于南网 | 网站导航 | 服务条款 | 反馈留言 | 隐私保护 | 网上调查 | 使用帮助 中国南方电网有限责任公司 www.csg.cn 版权所有 Copyright © 2003-2010 China South Grid (csg).All rights reserved 地址: 广东省广州市天河区珠江新城华穗路6号 邮编: 510623 联系电话: (86-020)38122222 传真: (86-020)38865670 邮件: nfdwb@csg.cn 粤ICP备06044847号