传播者

60 高级搜索

繁體中文 | ENGLISH | 邮件订阅 | 企业邮箱

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

直流线路纵差保护算法的改进及仿真验证 张楠,陈潜,王海军,蔡永梁

摘要:介绍了天广、高肇、兴安直流输电系统所采用的直流线路纵差保护原理,并对上述工程中直流线路纵差保护逻辑的异同及与其他保护的协调配合关系进行了对比分析;通过对天广直流2005年发生的一例故障案例进行分析,对目前3回直流线路纵差保护存在的不足进行了研究,并提出了改进方案,仿真验证表明所提出的改进方案是有效的、可行的。

关键词:直流输电;直流线路故障;纵差保护

ZHANG Nan, CHEN Qian, WANG Haijun, CAI Yongliang

Abstract: After introduction of the principle of the 87DCLL (DC line longitudinal differential protection) of Tian-Guang, GGI and GGII projects, the slight variations of this protection among these projects are discussed. The inadequacy of the 87DCLL protection is evaluated through the analysis of one DC line faults occurred in Tian-Guang HVDC project in 2005, and an improvement scheme is proposed. The simulation results show that the scheme presented in this paper is effectual and feasible.

Keywords: HVDC; DC line fault; longitudinal differential protection

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