

全国中文核心期刊
中国科技核心期刊

中国科学引文数据库(CSCD)来源期刊
荷兰《文摘与引文数据库》收录期刊

ISSN 1674-3415
CN 41-1401/TM
CODEN DXBYAZ

电力系统保护与控制

Power System Protection and Control

NARI 国电南瑞



富贵凝香



2016 HAPPY NEW YEAR

国电南瑞科技股份有限公司
NARI TECHNOLOGY CO., LTD.



许昌开普电气研究院 主办

2016 3

第44卷 第3期 总第453期

电力系统保护与控制

DIANLI XITONG BAOHU YU KONGZHI

第 44 卷第 3 期(总第 453 期) 2016 年 2 月 1 日出版

目 次

理论分析

- 单相接地故障对换流器内部环流影响的研究 李国庆,谭龙,王振浩,等(1)
- 基于阻尼器的双馈风力发电系统扭振抑制策略 赵祖熠,刘李勃,解大,等(8)
- 一种求解多相混合配电网潮流的扩展序分量法 李佩杰,罗翠云,白晓清,等(15)
- 平行输电线路可靠性同调指标研究 刘韶峰,李碧君,徐泰山,等(24)
- 双谐振注入混合型有源电力滤波器特性 孟金岭,赵伟,林国营,等(32)
- 改进状态抽样法及其在含微网配电网风险评估中的应用 董新,张波,潘志远(39)
- 基于变权系数的继电保护状态模糊综合评价方法 宋人杰,陈禹名(46)

应用研究

- 基于隶属度时段划分的配电网动态重构 张珂,吕林,孙宇乐(51)
- 基于稀疏盲分离的电能质量谐波分析方法 余发军,周凤星(58)
- 基于 Nuttall 窗四谱线插值 FFT 的电力谐波分析 李得民,何怡刚(64)
- 小方式下基于高压电网结构调整的新型电压控制方法研究 王晓旭,郝文斌,滕予非,等(72)
- 含分布式发电的微电网中储能装置容量优化配置 刘舒,李正力,王翼,等(78)
- 一种基于 Spark 和聚类分析的辨识电力系统不良数据新方法 孟建良,刘德超(85)
- 基于支持向量机回归组合模型的中长期降温负荷预测 王宁,谢敏,邓佳梁,等(92)
- 基于矩特征与概率神经网络的局部放电模式识别 周沙,景亮(98)

设计开发

- 一种适用于 GPS 信号异常情况的高精度主时钟设计方法 文超,钟俊(103)
- 一种火电机组用电力电子式电压扰动发生器研究 殷骏,李刚,汤伟,等(109)
- MMC 控制系统中子模块控制器的设计 邢长达,郭家虎,朱成杰,等(114)

工程应用

- 特高压直流输电系统非特征谐波分析 周国伟,顾用地,周建平,等(122)
- 基于 CIM/E 的电网调度系统数据质量优化方法 丁盛舟,李永光,杜鹏,等(129)
- 基于信息综合判断的智能变电站网络通信故障定位技术研究 伊洋,刘育权,陈宇强,等(135)
- 基于多源异构数据挖掘的配电网故障信息统计分析 宋杰,谢海宁,杨增辉,等(141)
- IEC/TC95 战略业务方案及标准体系介绍 李志勇,杨慧霞(148)

Power System Protection and Control

(Semimonthly)

Vol. 44 No. 3(Ser. 453)

February 1, 2016

CONTENTS

Theoretical Analysis

- Research of the influence on the circulation for AC system single-phase ground fault *LI Guoqing, TAN Long, WANG Zhenhao, et al*(1)
- A novel torsional vibration damping method for a DFIG-based system *ZHAO Zuyi, LIU Libo, XIE Da, et al*(8)
- An extended sequence components method for solving multiphase power flow in distribution networks *LI Peijie, LUO Cuiyun, BAI Xiaoqing, et al*(15)
- Research on reliability coherency indices of parallel transmission lines *LIU Shaofeng, LI Bijun, XU Taishan, et al*(24)
- Characteristics of double resonance injection type hybrid active power filter *MENG Jinling, ZHAO Wei, LIN Guoying, et al*(32)
- Improved state sampling method applied in the risk assessment of distribution network with configuration of microgrids *DONG Xin, ZHANG Bo, PAN Zhiyuan*(39)
- Fuzzy synthetic evaluation of relay protection based on variable weight value *SONG Renjie, CHEN Yuming*(46)

Application Research

- Dynamic reconfiguration of distribution network based on membership partition of time intervals *ZHANG Ke, LÜ Lin, SUN Yule*(51)
- Power quality harmonic analysis method based on sparse blind source separation *YU Fajun, ZHOU Fengxing*(58)
- Harmonic analysis of power system based on Nuttall window four-spectrum-line interpolation FFT *LI Demin, HE Yigang*(64)
- A new approach to voltage control based on HV grid transmission network reconfiguration during light load period *WANG Xiaoxu, HAO Wenbin, TENG Yufei, et al*(72)
- Optimal capacity allocation of energy storage in micro-grid with distributed generation *LIU Shu, LI Zhengli, WANG Yi, et al*(78)
- A new method for identifying bad data of power system based on Spark and clustering analysis *MENG Jianliang, LIU Dechao*(85)
- Mid-long term temperature-lowering load forecasting based on combination of support vector machine and multiple regression *WANG Ning, XIE Min, DENG Jialiang, et al*(92)
- Pattern recognition of partial discharge based on moment features and probabilistic neural network *ZHOU Sha, JING Liang*(98)

Design and Development

- A design method for high-accuracy master clock applied to the circumstance of abnormal GPS signal *WEN Chao, ZHONG Jun*(103)
- A kind of power electronic voltage disturbance generator used in thermal power units *YIN Jun, LI Gang, TANG Wei, et al*(109)
- Design of the sub-module controller of the MMC control system *XING Changda, GUO Jiahu, ZHU Chengjie, et al*(114)

Engineering Application

- Analysis of non-characteristic harmonic in UHVDC system *ZHOU Guowei, GU Yongdi, ZHOU Jianping, et al*(122)
- Data quality optimization method of power grid scheduling system based on CIM/E *DING Shengzhou, LI Yongguang, DU Peng, et al*(129)
- Research of network communication fault location technique in smart substation based on comprehensive information judgment *YI Yang, LIU Yuquan, CHEN Yuqiang, et al*(135)
- Statistical analysis of the distribution fault based on multiple source and isomerism data mining technology *SONG Jie, XIE Haining, YANG Zenghui, et al*(141)
- Introduction of IEC/TC95 strategic business plan and standards systems *LI Zhiyong, YANG Huixia*(148)

划时代的创新性杰作

智能变电站安装、调试的好工具、好助手



主机



从机



室外机

YD-200 无线遥测六角图伏安相位仪

- 变压器投运前进行不带负荷六角图测试
- 实现远距离无线同步测量的功能，相位误差小于0.5°
- 可以自动判别14种变压器接线类型



继保之星[®] -6000D 光数字继电保护测试系统



NSA-608 手持式光数字信号分析仪



继保之星[®] -7000A 光数字继电保护测试系统



继保之星[®] -6000C 光数字继电保护测试仪

详细资讯请扫描下方二维码

我们 测试 设备 你们 测试 我们

地址：武汉 东湖开发区 大学园路 武大园一路 豪迈大厦
电话：027-5970 1900 5970 1909 传真：027-5970 1919

网址：www.haomai.net
24 小时服务热线：1397 1234 137



微博号



微信公众号