

全国中文核心期刊 中国科学引文数据库(CSCD)来源期刊
中国科技核心期刊 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



 许继集团有限公司
XUJI GROUP CORPORATION

绿色智能设备 开启能源互联

- ◆ 特高压直流输电及电力电子
- ◆ 智能变配电
- ◆ 智能用电
- ◆ 新能源发电及并网
- ◆ 智能轨道交通及工业智能化
- ◆ 电动汽车充换电及军工全电化
- ◆ 节能及智慧城市



地址：河南省许昌市许继大道1298号

邮编：461000

网址：www.xjgc.com



许昌开普电气研究院 主办

2016 15
第44卷 第15期 总第465期

电力系统保护与控制

DIANLI XITONG BAOHU YU KONGZHI

第 44 卷第 15 期(总第 465 期) 2016 年 8 月 1 日出版

目次

理论分析

- 基于故障可观性的输电线路故障定位方法 姜臻,苗世洪,刘沛(1)
- 基于广义 S 变换与 PSO-PNN 的电能质量扰动识别 覃星福,龚仁喜(10)
- 基于自组织临界理论的电网脆弱线路辨识 岳贤龙,王涛,顾雪平,等(18)
- ± 100 Mvar 高压 STATCOM 直接电流分相谐振控制参数整定方法及 RTDS 仿真实验 ... 张杨,常亮,杨小品(27)
- 基于季风提高空间相关性预测的优化延迟时间 杨正钊,杨钊,张奎,等(33)
- PWM 并网变换器多内模并联结构重复控制策略 卢闻州,周克亮,程明,等(39)
- 基于光功率衰减值的 ASON 路径计算方法研究 成传智,朱胜华,刘媛,等(48)

应用研究

- 特征优化和模糊理论在变压器故障诊断中的应用 刘凯,彭维捷,杨学君(54)
- 具备 LVRT 能力的光伏接入配网对重合闸的影响及对策 李育强,王志文,王维庆,等(61)
- 基于分区分层前推回代算法的光伏阵列运行状态评估方法 霍富强,王鹏,龚晓伟,等(68)
- 基于谱聚类的无功电压分区和主导节点选择 徐毅非,蒋文波,程雪丽(73)
- 交直流配电网接纳分布式电源的实时仿真研究 张宏俊,吴越文,陈卓,等(79)
- 智能变电站保护动作时间延时特性研究 庞福滨,杨毅,袁宇波,等(86)
- 基于 CEEMD-EEMD 的局部放电阈值去噪新方法 王恩俊,张建文,马晓伟,等(93)
- 基于 ACA-PID 算法的风机独立变桨控制 周腊吾,邓宁峰,陈浩,等(99)
- 一种基于高级 Petri 网的微电网故障诊断方法 刘科学,宣文华,魏少鹏,等(106)
- 三相光伏并网逆变器多目标优化模型预测控制 杨捷,顾冬冬,孙明浩,等(112)

设计开发

- 大型移动式光伏电站防孤岛能力检测平台的研究与开发 胡文平,雷胜华,王雪,等(120)
- 基于观测器的发电机功角和未知输入估计 杨凌霄,杨松林(128)
- 光电耦合 MOS 栅固态继电器回路研究与误触发改进措施 杨广羽,马玉新,傅亚光,等(135)
- 复杂拓扑结构光储型微电网黑启动策略 杨苹,许志荣,郑群儒,等(142)
- 基于智能台区的配电网经济运行及优化高级分析系统设计 汤毅,程乐峰,李正佳,等(150)

工程应用

- 变电站智能化改造的过程层设备平滑接入方案研究 张广嘉,王冰清,王乾刚(159)
- 浙江交直流混联受端电网静态稳定分析 凌卫家,孙维真,叶琳,等(164)

Power System Protection and Control

(Semimonthly)

Vol. 44 No. 15(Ser. 465)

August 1, 2016

CONTENTS

Theoretical Analysis

- Fault observability model based fault location technique for transmission grids JIANG Zhen, MIAO Shihong, LIU Pei(1)
- Power quality disturbances classification based on generalized S-transform and PSO-PNN QIN Xingfu, GONG Renxi(10)
- Vulnerable line identification of power grid based on self-organizing critical theory YUE Xianlong, WANG Tao, GU Xueping, et al(18)
- Parameters setting on independent phase resonant control of STATCOM under higher voltage and RTDS simulation experiment ZHANG Yang, CHANG Liang, YANG Xiaopin(27)
- Improving optimal lag time of spatial correlation prediction by characteristics of monsoon YANG Zhengling, YANG Zhao, ZHANG Xi, et al(33)
- Parallel structure repetitive controller for PWM grid-connected converters LU Wenzhou, ZHOU Kelian, CHENG Ming, et al(39)
- Research on the ASON path calculation method based on optical power loss value CHENG Chuanzhi, ZHU Shenghua, LIU Yuan, et al(48)

Application Research

- Method of fault diagnosis for power transformer based on optimizing characteristics and the fuzzy theory LIU Kai, PENG Weijie, YANG Xuejun(54)
- Influence of PV with LVRT capability access to distribution network on automatic reclosing and its countermeasures LI Yuqiang, WANG Zhiwen, WANG Weiqing, et al(61)
- Evaluation method of PV array of running status based on layered and divisional forward and backward algorithm HUO Fuqiang, WANG Peng, GONG Xiaowei, et al(68)
- Partitioning for reactive voltage based on spectral clustering and pilot nodes selection XU Yifei, JIANG Wenbo, CHENG Xueli(73)
- Real-time simulation of AC and DC distribution network to receive distributed generations ZHANG Hongjun, WU Yuewen, CHEN Zhuo, et al(79)
- Research on characteristics of intelligent substation protection time delay PANG Fubin, YANG Yi, YUAN Yubo, et al(86)
- A new threshold denoising algorithm for partial discharge based on CEEMD-EEMD WANG Enjun, ZHANG Jianwen, MA Xiaowei, et al(93)
- Individual pitch control strategy based on ACA-PID controller in wind turbine ZHOU Lawu, DENG Ningfeng, CHEN Hao, et al(99)
- A method of micro grid fault diagnosis based on high-level Petri net LIU Kexue, XUAN Wenhua, WEI Shaopeng, et al(106)
- Multi-objective optimization model-predictive control of PV grid-connected inverters YANG Jie, GU Dongdong, SUN Minghao, et al(112)

Design and Development

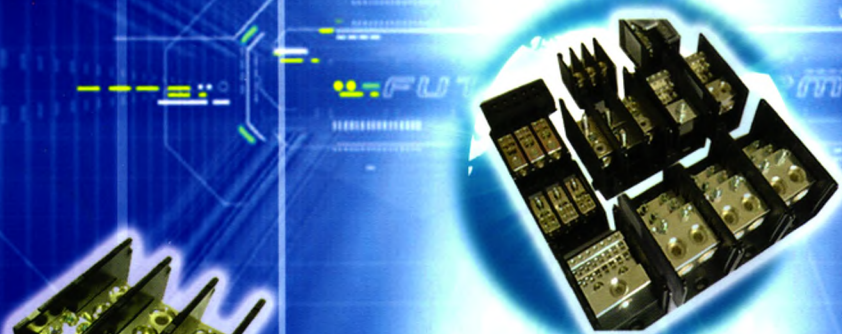
- Design and development of the mobile platform to test the ability of anti-islanding for large-scale PV power station HU Wenping, LEI Shenghua, WANG Xue, et al(120)
- Observer-based power angle and unknown input estimations for generator system YANG Lingxiao, YANG Songlin(128)
- Research of photoelectric MOS gate solid state relay circuit and spurious triggering improvement YANG Guangyu, MA Yuxin, FU Yaguang, et al(135)
- Black start strategy of PV-ESS microgrid with complicated topology structure YANG Ping, XU Zhirong, ZHENG Qunru, et al(142)
- Design of economic operation and optimization analysis system based on intelligent area power network TANG Yi, CHENG Lefeng, LI Zhengjia, et al(150)

Engineering Application

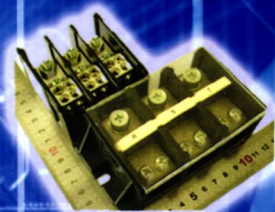
- Research of the smooth switch access scheme of the process level equipment applied in the intelligent reconstruction of the traditional substation ZHANG Guangjia, WANG Bingqing, WANG Qiangang(159)
- Static stability analysis of Zhejiang hybrid ultra-high voltage AC/DC receiving power grid LING Weijia, SUN Weizhen, YE Lin, et al(164)

HOPPY 上海合璧电子

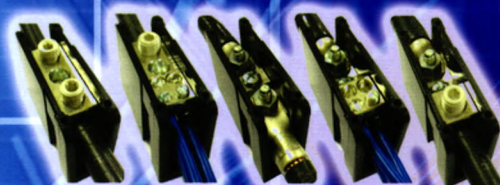
充电桩-专用接线排-业界唯一！



系列齐全 90-1000A



体积缩小30%以上



多种接线方式

接线方便 不压端子

多国权威认证

国际认证
美国UL



DC1000V
中国CQC



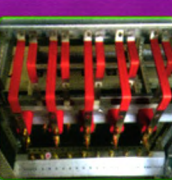
专利产品，仿冒必究！



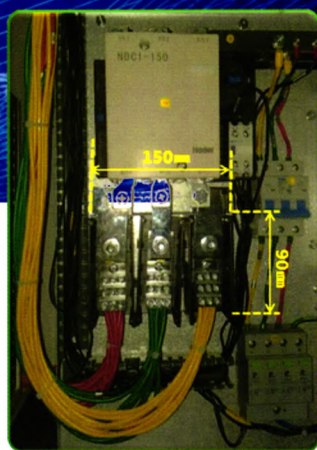
布线杂乱，体积大！



压端子，配线繁琐！



铜排加工，成本高！



配线美观！方便！体积小！



专利材料，CNC加工，成本低！

充电桩-专用接线排-使用案例

上海合璧电子电器有限公司

地址：上海市嘉定区安亭镇安晓路318号

电话：+86-21-59505466

传真：+86-21-59505477

E-MAIL：SJB@HOPPY.COM.CN

网址：WWW.HOPPY.COM.CN



技术支持