



美国工程索引(EI)核心期刊

中文核心期刊

中国科技核心期刊

ISSN 1674-3415

CN 41-1401/TM

美国剑桥科学文摘收录期刊

英国科学文摘收录期刊

俄罗斯文摘杂志收录期刊

半月刊

SEMIMONTHLY

电力系统保护与控制

Power System Protection and Control

原刊名《继电器》

SFERE江苏斯菲尔电气股份有限公司
Jiangsu Sfere Electric Co. Ltd

SCK600 电气火灾监控系统

火灾是严重威胁我们生命和财产安全的危险事故。据统计,近年来由各类电气原因导致的火灾居所有火灾原因之首,且电气火灾所带来的损失日益严重。

SCK600电气火灾监控系统是以电气火灾早期预警监控为主要目的,应用数字化技术,采用分布式设计方案推出的新一代电气火灾监控系统,能精确、完善地监控电气火灾隐患,降低由于电气原因造成火灾的风险,避免灾难的发生。系统具备实时监控、精确报警、事件记录、趋势曲线、系统自检、用户分级管理等功能。本系统已通过国家消防电子产品质量监督检验中心的型式检验,可应用于大型商场酒店、公共建筑、智能楼宇、石油化工、工矿企业等火灾危险性大的场合。



符合标准:

GB14287-2005 《电气火灾监控系统》

GB50116-2008 《火灾自动报警系统设计规范》

GB50045-95 《高层民用建筑设计防火规范》

GB50016-2006 《建筑设计防火规范》

GB13955-2005 《剩余电流动作保护装置安装和运行》



® 地址: 江苏江阴市澄江东路99号 邮编: 214429
电话: 0510-86199988 86199080
传真: 0510-86199081
E-mail: sfere@jcsepi.com

欲了解更多详情, 请登陆<http://www.jcsepi.com>

许昌智能电网装备试验研究院

主办

2012第40卷 第16期
Vol.40 No.16**16**

电力系统保护与控制

第 40 卷第 16 期(总第 370 期)

目次

理论分析

- 送端多直流落点谐波耦合引发铁心饱和和不稳定的研究 晏小彬,刘天琪,李兴源,等(1)
- 电力系统电压崩溃的显式模型预测控制 张聚,陈圆,丁靖(8)
- 分布式潮流控制器对系统功率控制的研究 唐爱红,卢俊,宣俭,等(15)
- 基于粗糙集理论和启发式径向基函数神经网络的中长期电力负荷预测模型 夏非,范莉,苏浩益(21)
- 基于蛛网的新型电力线通信组网算法及通信协议 刘晓胜,张良,徐殿国(27)
- 用于风电场聚合建模的内部集电网络变换方法 金宇清,黄桦,鞠平,等(34)
- 基于需求侧减排的节能调度及其改进 NSGA-II 算法 张鹏,刘继春,田伟(42)
- 考虑可中断负荷合同的电力市场古诺均衡分析 安学娜,张少华,王晔,等(49)

应用研究

- 用于风电场无功补偿的 STATCOM 分数阶控制器设计 孙勇,范国英,孙其振,等(54)
- 基于能量信息加权复杂网络的社区挖掘电压控制分区 白云,李华强,黄昭蒙,等(59)
- 基于相似日和最小二乘支持向量机的光伏发电短期预测 傅美平,马红伟,毛建容(65)
- 一种适用于交直流互联系统电磁暂态仿真的动态等效方法 杨福,梁军,牛庆达(70)
- 电弧炉负荷的三相综合建模与参数辨识 张恺伦,陈宏伟,江全元(77)
- 基于模块化多电平的静止无功补偿器故障容错控制 连霄壤,江道灼(83)
- 基于 GO 法的含分布式电源的配电系统可靠性评估 龚剑波,黄民翔,孙飞飞(90)
- 可调度型单相光伏并网逆变器控制策略研究 王雪,张建成(95)
- 基于对地电容与过渡电阻识别的故障选线方法 徐兵,卢继平,潘雪,等(101)
- 基于电子式互感器双 A/D 采样的差动保护可靠性方案研究 李秀丽,李文正,鲍都都,等(106)
- 基于柔性叶片模型的独立变桨减载控制 王大为,陶学军,卢晓光(111)
- UPQC 直流电压建立方法及其启动策略研究 谭智力,朱冬姣(116)

设计开发

- 基于 LabVIEW 的新型电能质量分析软件开发 韩烨,刘志刚,李文帆(121)
- 基于 IEC 61850 标准的站域备自投装置 秦贵锋,张沛超(126)
- 风电在线风险评估系统的开发及应用 苏峰,殷战稳,任玲玉,等(130)
- 智能变电站光纤差动保护同步方案研究 李文正,李宝伟,倪传坤,等(136)

工程应用

- 电气化铁路电能质量评估及新型控制方案研究 陈民武,宫衍圣,李群湛,等(141)
- 基于 IEC 61850 标准的 ECMS 技术在海门电厂的应用研究与实现 孙敏(148)
- 智能友好型并网装置的研制 何萍,高建芳,常玉峰,等(152)

Power System Protection and Control

(Semimonthly)

Vol. 40 No. 16(Ser. 370)

August 16, 2012

CONTENTS

Theoretical Analysis

- Research on core saturation instability caused by harmonic coupling in multi-infeed HVDC on the sending end YAN Xiao-bin, LIU Tian-qi, LI Xing-yuan, et al(1)
- Explicit model predictive control of voltage collapse in power systems ZHANG Ju, CHEN Yuan, DING Jing(8)
- Study of the power control ability of the distributed power flow controller TANG Ai-hong, LU Jun, XUAN Jian, et al(15)
- A model for medium and long term load forecasting based on rough set theory and heuristic radial basic function neural network XIA Fei, FAN Li, SU Hao-yi(21)
- Networking algorithm and communication protocol of novel power line communication based on cobweb LIU Xiao-sheng, ZHANG Liang, XU Dian-guo(27)
- Collector network transformation methods for wind farm aggregated modeling JIN Yu-qing, HUANG Hua, JU Ping, et al(34)
- Demand-side emission reduction based energy-saving dispatch and the improved NSGA-II method ZHANG Peng, LIU Ji-chun, TIAN Wei(42)
- Cournot equilibrium analysis of electricity markets considering interruptible load contracts AN Xue-na, ZHANG Shao-hua, WANG Xian, et al(49)

Application Research

- Fractional order controller design of STATCOM for reactive power compensation of wind farm SUN Yong, FAN Guo-ying, SUN Qi-zhen, et al(54)
- Community mining voltage control partition based on energy information weighted complex network BAI Yun, LI Hua-qiang, HUANG Zhao-meng, et al(59)
- Short-term photovoltaic power forecasting based on similar days and least square support vector machine FU Mei-ping, MA Hong-wei, MAO Jian-rong(65)
- A dynamic equivalent method for electromagnetic transient simulation of AC/DC interconnected power system YANG Fu, LIANG Jun, NIU Qing-da(70)
- Modeling and parameter identification of electric arc furnace load ZHANG Kai-lun, CHEN Hong-wei, JIANG Quan-yuan(77)
- Fault-tolerant design and control of modular multilevel converter-based STATCOM LIAN Xiao-rang, JIANG Dao-zhuo(83)
- Reliability assessment based on GO methodology for the distribution system including distributed generation GONG Jian-bo, HUANG Min-xiang, SUN Fei-fei(90)
- Study of control strategy for dispatchable PV grid-connected single-phase inverter WANG Xue, ZHANG Jian-cheng(95)
- Method to detect fault feeder based on identifying grounding capacitance and transition resistance XU Bing, LU Ji-ping, PAN Xue, et al(101)
- Research of the differential protection reliability scheme based on the electronic transformer double A/D sampling LI Xiu-li, LI Wen-zheng, BAO Du-du, et al(106)
- Load shedding control for independent pitch based on flexible blade model WANG Da-wei, TAO Xue-jun, LU Xiao-guang(111)
- Study of the establishment of DC voltage and start strategy of UPQC TAN Zhi-li, ZHU Dong-jiao(116)

Design and Development

- Developing a new power quality analysis software based on LabVIEW HAN Ye, LIU Zhi-gang, LI Wen-fan(121)
- Station level automatic switchover device based on the IEC61850 standard QIN Gui-feng, ZHANG Pei-chao(126)
- Development and application of on-line risk assessment system of wind power in grid SU Feng, YIN Zhan-wen, REN Ling-yu, et al(130)
- Study on synchronization method for optical differential protection in smart substation LI Wen-zheng, LI Bao-wei, NI Chuan-kun, et al(136)

Engineering Application

- Assessment of power quality of electrified railway and the research on the new control scheme CHEN Min-wu, GONG Yan-sheng, LI Qun-zhan, et al(141)
- Research and application of IEC 61850 based digital ECMS in Haimen Power Plant SUN Min(148)
- Development of intelligent friendly grid-connected device HE Ping, GAO Jian-fang, CHANG Yu-feng, et al(152)