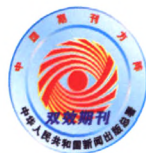


服务 · 品牌 · 创新

电工技术

ELECTRIC ENGINEERING

电力供配电 · 自动化与传动 · 中低压电器



中国期刊方阵期刊

2012/4

愈精致 愈可靠

NB7系列小型断路器



NB7系列小型断路器适用于交流50Hz/60Hz，额定电压至400V，额定电流至63A，额定短路能力不超过6000A的配电线路中起过载和短路保护之用，同时也可以在日常情况下不频繁地通断电器装置和照明线路。

正泰，数十年专注于电气领域，不断为用户定制日臻完美的电气系统解决方案。

ISSN 1002-1388



用其智 尽其能
万方数据

服务热线: 800-857-7777 400-817-7777 欲了解更多正泰电器信息请访问: www.chint.net

CHINT 正泰

- 27 防止中性点不接地系统铁磁谐振的措施 梁晓红 刘永青
- 29 农村电网防雷保护措施分析 李国忠
- 31 35kV 变电站主变雷击损坏事故分析 赵晓霞
- 32 基于 PCI-1716L 的选择性漏电保护装置的设计 闫敏 于群 张美玲

自动化与传动

◆ PLC技术

- 35 翻车机系统与采制样机的联锁 刘晓勇 张振明 张傲寒
- 36 PLC 在双电源自动投切装置改造中的应用 张小军 谢海玮 任玉芳
- 38 挤压机 PLC 控制线路改进 王红东
- 39 物料分解系统设计 江国龙

◆ 在线监测

- 40 基于声电联合的便携式 GIS 局部放电检测系统 赵崇娟 郑文栋 钱勇
- 43 基于 C8051F040 的高压开关柜状态在线监测系统 相智才 崔希伟 于群等

◆ 智能控制

- 45 基于虚拟矢量的三电平模糊直接转矩控制 邓威
- 48 基于炉口火焰信息的转炉终点在线预报系统 贺中武 阎智忠 王伟等
- 51 基于遗传算法的水电厂经济优化调度设计 刘焕明

技术交流

- 53 多台大容量柴油发电机在水厂中的应用 林叶华
- 56 微型保护装置检验项目及技术要求 叶胜露 欧阳青

“正泰电器应用技术” 专题征稿启事

为了推进我国自主研发品牌的发展,《电工技术》杂志社将在创刊30周年之际,大力推广我国电气龙头企业的产品与技术。希望广大读者朋友将在实际使用中的经验与大家分享,若稿件通过本刊审核,本刊将会以最短的时间择优录用,欢迎来稿!

要求:阐述我国中低压电器的最新发展概况,也可以结合在行业上的应用,介绍正泰电器生产的断路器、接触器、继电器、开关电器的使用经验,并结合具体检修实例,说明使用方法、过程、效果等;系统工程中设备改进关键技术;正泰电器产品发展方向及系统解决方案。

注:切勿一稿多投,字数在4000字以内,最好E-mail投稿。

通讯地址:重庆市北部新区洪湖西路18号

邮编:401121

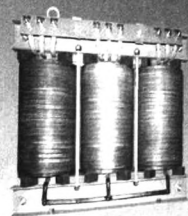
电话:023-67039613 传真:023-67398527

E-mail: zhuxiaoyan111@126.com

- 58 开关柜设备绝缘水平下降原因分析及处理 漆柏林 陈平 曹小龙
- 60 采用放电管设计相序保护器和相序自动调节器 陈本竹
- 62 分析误接计量装置引起的误差 徐星伙
- 63 交流耐压试验现场接线分析 孙志强 曲芳
- 65 全钒液流储能系统探讨 谢丹
- 67 混合滤波器在石油管车丝线供电系统上的应用 孙媛媛 李野平
- 70 有载调压变压器并列运行控制技术 倪怡 池俊锋 陈伟



上海谷登电源设备有限公司



专业生产:

变压器

电话: 021-62813011

021-62813012

传真: 021-62813010

网址: www.sh-gddy.com

地址: 上海新华路543号 E-MAIL: gddy@sh_gddy.com

电工技术

ELECTRIC ENGINEERING

2012/4

“中国期刊方阵”期刊

总第 376 期

主管 / 主办: 重庆西南信息有限公司
(原科技部西南信息中心)
编辑出版: 《电工技术》杂志社

编辑委员会主任: 房兆源

编委: (按姓氏笔划排序)

付三强 任小川 李建基
李若飞 郑连清 罗春雷
侯兴哲 赵应春 黄益华
廖常初 颜道容

主编: 牟炳林

编辑部主任: 马燕玲

编辑部电话: (023) 63502993

电子邮件: diangong@chinaet.net

广告部: 祝晓艳

电话: (023) 67039610

67039611

67039613

传真: (023) 67398527

电子邮件: ad@chinaet.net

发行部: (023) 63501714

电子邮件: book@chinaet.net

版权所有 不得转载

本刊常年法律顾问: 重庆百理律师事务所 刘凡强
律师办公电话: (023) 67821818
地址: 重庆市渝北区新溉大道2号科技大厦8楼

网 址

 中国电工网
WWW.CHINAET.NET

理事单位: 中冶赛迪工程技术股份有限公司
重庆土木建筑学会建筑电气专委会
网络合作: 中华工控网(www.gkong.com)

地址: 重庆市北部新区洪湖西路18号
邮编: 401121

印刷: 重庆科情印务有限公司

发行: 重庆市邮政局(国内外公开发行)

订阅: 全国各地邮局

邮发代号: 78-61

出版日期: 2012年4月10日

国际标准连续出版物号: ISSN1002-1388

国内统一连续出版物号: CN50-1072/TM

广告经营许可证: 渝工商广许可号 011136

每期定价: 8.00元 4.00元

如有质量问题, 请与重庆科情印务有限公司联系退换

地址: 重庆市渝中区华一路66号 邮编: 400013



稳利达电气

上海稳利达电气有限公司

上海稳利达电气有限公司成立于1995年, 专业从事于各种稳压器、干式变压器、谐波滤除装置与电气自动化配套生产、开发与销售。凭借着自身强大的实力, 上海稳利达电气有限公司通过了英国国家质量保证有限公司审核和注册(ISO9001: 2000 认证), 它带给“稳利达”的不仅是硬件设施上的极大提高, 更多的是综合管理上的突飞猛进。通过该公司的认证和培训, 使“稳利达”的生产更程序化, 更流程化, 更现代化经营理念。

上海市天目西路290号 电话: 021-63534701 021-63534702 传真: 021-63533418 邮编: 200070
免费服务电话: 800-820-3007 Http://www.wenlida.com E-mail: wenlida@wenlida.com

目 次

供配电

◆ 继电保护技术

- 1 汽轮发电机失磁的危害及失磁保护方案研究 郝黎明 乔 娇
- 3 500kV 线路保护误跳原因分析 吴贻志
- 5 500kV 变电站主变风冷全停保护误动故障分析及防范措施
..... 李纪昌 陈 浩 张 毅 等
- 7 部分同塔线路零序互感引起的保护误动分析 张海梁 孙婉胜
- 9 发电机定子接地保护动作情况分析 赖雪华
- 10 110kV 线路微机保护装置重合闸误动原因分析 史文乐 刘明明

◆ 变电技术

- 11 240MVA/220kV 自冷式变压器在广东电网中的应用可行性分析 侯 婷
- 13 变压器中性点 GIS 导电回路缺陷的查找与分析
..... 雷 成 申雁鹏 王声学 等
- 15 变压器油色谱分析中常见问题探析 徐康健 陈桂增
- 17 大型变压器绕组介损因数测量探讨 杨殿成
- 19 变压器线圈局部放电传输模型与定位方法 ... 窦玉雷 蒋中杰 王亚军 等
- 22 计及负荷增长的台区配电变压器容量最优选择
..... 李泓泽 王 宝 郭 森

◆ 防雷及接地技术

- 25 避雷器的故障检修与在线监测 刘玉福