

Search bar with a magnifying glass icon and a red button labeled "高级检索" (Advanced Search).

- 期刊订阅
- 常见问题
- 留言板
- 联系我们

自动化仪表 » 2014, Vol. 35 » Issue (6): 28-30

系统集成与应用

本期目录 | 过刊浏览 | 高级检索

« 前一篇 | 后一篇 »

智能开关柜在线监控的研究与应用

刘增环,李真真

河北工程大学信电学院, 河北邯郸056038

Research and Application of Online Monitoring for Intelligent Switchgear Cabinet

- 摘要
- 图/表
- 参考文献
- 相关文章 (15)

全文: PDF (709 KB) HTML (1 KB)

输出: BibTeX | EndNote (RIS)

摘要

针对组装配式结构、在线监测控制、远程抄表、故障报警等多功能于一体的可移动智能配电开关柜,采用在线监控配电成套装置。通过试验测试系统的性能,对柜内断路器动触头行程等进行测量,进而计算出分合闸平均速度;然后将实际测试值和仪器测量值作对比分析。从试验结果中可以得知此开关柜监测系统运行状态,可实现智能开关柜在线监控。

关键词: 在线监测, 智能配电, 断路器, 机械特性, 分合闸速度

Abstract:

For implementing the movable intelligent power distribution switchgear cabinet which integrates multiple features and functions, including assembly structure, online monitoring, remote meter reading, and fault alarm, etc., the complete set installment of online monitoring and power distribution is adopted. Through experiments, the performance of system is tested; the stroke of the moving contact of circuit breaker inside cabinet is measured, and then the average speed of "open" and "close" is calculated. The actual tested values and measured values by instrument are compared and analyzed, from the results of tests, the operating status of the cabinet can be known by the monitoring system; that means the target of online monitoring for intelligent switchgear cabinet is realized.

出版日期: 2013-11-21

PACS: TMS6

作者简介: 第一作者刘增环(1962-),男,2005年毕业于燕山大学测试计量技术及仪器专业,获硕士学位,教授;主要从事计算机检测与控制方向的研究与教学。

引用本文:

刘增环,李真真. 智能开关柜在线监控的研究与应用[J]. 自动化仪表, 2014, 35(6): 28-30.

链接本文:

http://219.233.231.62/Jwk_zdhyb/CN/ 或 http://219.233.231.62/Jwk_zdhyb/CN/Y2014/V35/I6/28

服务

- ▶ 把本文推荐给朋友
- ▶ 加入我的书架
- ▶ 加入引用管理器
- ▶ E-mail Alert
- ▶ RSS

作者相关文章

- ▶ 刘增环
- ▶ 李真真

友情链接

相关机构

行业网站

数据库

51La

沪ICP备120323021

版权所有©《自动化仪表》编辑部