

104规约报文遥信品质位异常的研究 【上架时间： 2023-03-30】



104规约报文遥信品质位异常的研究

作者	:	作者	:	张家根;刘超
分类	:	论文		
价格	:	¥ 0.00		

↓ 下载

详细信息

【标题】 104规约报文遥信品质位异常的研究

【Title】 Study on The Abnormal Quality Bit of IEC 104 Protocol Message

【摘要】 随着电力调控一体化的深入和网络通信技术的发展，IEC60870-5-104规约在电力系统的远动通信中占据了重要地位，其中遥信是调度自动化系统信息中重要组成部分。由于各个综合自动化厂家对IEC60870-5-104规约理解及参数设置的差异，造成了遥信上传错误或失败。本文基于一组上传调度主站的IEC 60870-5-104规约遥信报文品质位异常，导致线路保护装置告警、事件等变位遥信信息无法上传调度主站的事件，通过截取远动机的遥信报文进行分析，找出故障原因，并提出解决方案与可行性建议。

【Abstract】 With the development of power regulation and control integration and network communication technology, the IEC60870-5-104 protocol occupies an important position in telecontrol communication of power system, among which remote communication is a very important part of dispatching automation system information. Different comprehensive automation manufacturers understand the difference of IEC60870-5-104 protocol, resulting in parameter setting difference will cause remote communication error or failure. This paper is based on the abnormal quality bit of the IEC 60870-5-104 protocol message of the outgoing dispatching main station, the variable remote message information cannot be sent to the dispatching main station, analyze the remote message with the remote motivation, find out the cause of the fault and put forward solutions and feasibility suggestions.

【关键词】 遥信信息，MMS报文，IEC60870-5-104规约，远方修改定值软压板

【Keywords】 Remote trust information; MMS message; IEC60870-5-104 protocol; Remote modified fixed value soft pressure plate

【作者】

张家根：云南电网有限责任公司红河供电局

刘超：云南电网有限责任公司红河供电局

【来源】 2022年中国电机工程学会年会论文集

所属合集

© All Rights Reserved by 中国电机工程学会 版权声明

访问信息

【浏览数： 8】

【收藏数： 0】

【购买数： 0】

【下载数： 0】