



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1020



170008222878 (2017)国认监认字(347)号

实验室名称: 国家电器产品质量监督检验中心
Lab Name: China National Center for Quality Supervision
and Test of Electrical Apparatus Products

No 19K2472-S

检验(试验)报告 Test Report

委托单位: 江西人民输变电有限公司

Client:

产品名称: 全绝缘全密封金属封闭环网开关设备用负荷开关-熔断器组合电器

Name of Product:

产品型号: FLRN36-12/125-31.5

Product Type:

检验类别: 型式试验

Test Category:

本实验室对出具的检验(试验)结果负责, 未经实验室书面同意, 不得部分地复制本报告。

The laboratory is responsible for the inspection (Test) results. The report shall not be reproduced except in full, written approval of the laboratory.

报告编号: 19K2472-S

第5页 共55页

国家电器产品质量监督
检验中心

检验报告

FLRN36-12/125-31.5
全绝缘全密封金属封闭环网开关设
备用负荷开关-熔断器组合电器

检验结论

委托单位	江西人民输变电有限公司	
试品型号	FLRN36-12/125-31.5	
试品名称	全绝缘全密封金属封闭环网开关设备用负荷开关-熔断器组合电器	
制造单位	江西人民输变电有限公司	
实施的检验项目 及检验结果	回路电阻的测量 [$\leq 400 \mu \Omega$ (不包含熔断件的电阻)]	合格
	温升试验 [125A]	合格
	机械操作试验	合格
	机械特性测量试验	合格
	机械寿命试验 [负荷开关/接地开关: 10000 次/3000 次]	合格
	脱扣联动试验 [100 次]	合格
	熔断器的机械震动试验 [90 次]	合格
	工频电压试验 [相间、相对地/断口: 42kV/48kV 1min]	合格
	雷电冲击电压试验 [相间、相对地/断口: 95kV 峰值/110kV 峰值]	合格
	关合和开断试验 TD_{isc} [12kV 31.5kA 80kA 峰值]	合格
	$TD_{transfer}$ [12kV 1.6kA]	合格
	TD_{no} [12kV 1.5kA]	合格
	具有长弧前时间的熔断器的热试验 [120℃ > 400A]	合格
	辅助和控制回路的附加试验 (绝缘试验)	合格
	辅助和控制回路的附加试验 (接地金属部件的接地连续性试验)	合格
	辅助和控制回路的附加试验 [2 级] (辅助触头动作特性的验证)	合格
	密封试验 [年漏气率 $\leq 0.01\%$]	合格
依据标准	GB/T 16926-2009 《高压交流负荷开关-熔断器组合电器》	
	GB/T 3804-2017 《3.6 kV~40.5 kV 高压交流负荷开关》	
	GB/T 1985-2014 《高压交流隔离开关和接地开关》	
检验结论	经过对江西人民输变电有限公司生产的 FLRN36-12/125-31.5 全绝缘全密封金属封闭环网开关设备用负荷开关-熔断器组合电器进行了型式试验检验, 检验结果符合上述依据标准及产品技术文件的规定, 检验结果合格。 注: 本结论仅对送试样品负责。	
编制: 王佳	校对: 刘俊强	审核: 杨金明
日期: 2019-07-18	日期: 2019-07-18	日期: 2019-07-18

SJJJ-GT004