







国家强制性产品认证

试验报告

□新申请 ☑变更 □监督 □复审 □其他:

申请编号: A2025CCC0307-4796388

(任务编号)

产品名称:带自动重合闸功能的剩余电流保护断路器

号: TGM2ALC-400M TGM2ALC-400H 型

检测机构:中检质技检验检测量学研究院有限公司

检验检测专用章



报告编号: C-14201-DC2505295 第 1 页 共 59 页

产品名称:带自动重合闸功能的剩余电流

保护断路器

型 号: TGM2ALC-400M、

TGM2ALC-400H

商 标:/

样品数量: 2台+5台(补)

样品来源:送样

收样日期: 2025.07.11/09.08

完成日期: 2025.10.15

委托人: 浙江天正电气股份有限公司

委托人地址:浙江省乐清市柳市镇苏吕工业区

生产者:浙江天正电气股份有限公司

生产者地址:浙江省乐清市柳市镇苏吕工业区

生产企业: 浙江天正电气股份有限公司乐清经济开

发区分公司

生产企业地址:浙江省温州市乐清市经济开发区中

心大道 288 号

试验结论:依据 GB/T14048.2-2020 检验合格

本申请认证单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明:

TGM2ALC-400M、TGM2ALC-400H; Uimp: 8kV; Ui: 1000V; Ue: AC400V;

In: 400A(Ir: 160A、200A、225A、250A、315A、350A、400A 可调); 过电流脱扣类型:

电子式; M 型: Icu: 65kA、Ics: 42kA; H 型: Icu: 85kA、Ics: 65kA; Icw: 5kA/1s;

I△n: 30mA(仅非延时型)、50mA、100mA、150mA、200mA、300mA、500mA、800mA、

1000mA+OFF(可调); 额定剩余动作类型: AC 型; 剩余电流脱扣器类型: 电子式; I△m: 25%lcu;

选择性类别: B类; 自动重合闸时间: 20s~60s(仅延时型); 极数: 3P(4P 外形、不适用于隔离

用)、3P+N(3 个保护极, N 极常通, 不适用于隔离); 配用的辅助触头 OF; 2NO2NC; Uimp:

4kV; Ui: 690V; Ith: 3A; AC-15: Ue/Ie: AC400V/0.3A; DC-13: Ue/Ie: DC220V/0.15A

主检:上官培素 签名: 上境處意 日期: 2025.10.22

审核: 魏益松 签名: 25.10.22

签发: 曾征 签名: 图 日期: 2025.10.22

中检质技态验检测科学研究院有限公司(检测机构名称)盖章)
2025年10月22日

该申请为变更申请, 具体变更情况及原认证情况详见附页。

备注

样品编号:

#1~#2: TGM2ALC-400M/3/Y 3P 400A #3~#7: TGM2ALC-400M/3/Y 3P 400A (*)

TRF-C0302. 51 2024-4-16

附 页

序号	变更项目	变更前	变更后
1	变更极数	3P+N (3 个保护极, N 极常通, 不适用于隔离)	3P(4P 外形、不适用于隔离用)、 3P+N(3 个保护极,N 极常通,不适用于 隔离)
2	増加总装配 图	2TZD.259.6136	3P+N: 2TZD.259.6136、 3P: 2TZD.259.6421
3	增加电气原 理图	0TZD.350.6213	3P+N: 0TZD.350.6213、 3P: 0TZD.350.6378
4	变更动静主 触头供应商	温州宏丰电工合金股份有限公司 福达合金材料股份有限公司 温州中希电工合金有限公司 上海电器股份有限公司人民电器厂	温州宏丰电工合金股份有限公司 浙江福达合金材料科技有限公司 温州中希电工合金有限公司 上海电器股份有限公司人民电器厂
5	更新电子组件板供应商	浙江大凡电子科技有限公司 浙江聚创智能科技有限公司 浙江瑞谷电子科技有限公司 浙江天正电气股份有限公司	浙江大凡电子科技有限公司 浙江聚创智能科技股份有限公司 浙江瑞谷电子科技有限公司 浙江天正电气股份有限公司
6	压敏电阻变 更	14K561	3P+N: 14K561 3P: 102K
产品认证情况:			
原证书编号		2024010307680240	
原报告编号		C-06801-1CY240598、C-06801-1C222659	
及检测机构		(浙江省机电产品质量检测所有限公司)	
注:根据以上变更确定试验项目,本报告须与原报告合并使用方为有效。			

TRF-C0302. 51 2024-4-16