



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1020

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：A2024CCC0307-4495498
(任务编号)

产品名称：具有剩余电流保护的断路器

型 号：见上报参数

检测机构：苏州电器科学研究院股份有限公司



样品名称：具有剩余电流保护的断路器 型 号：见上报参数 商 标：/ 样品数量：2 台 样品来源：工厂送样 收样日期：2024-07-18 完成日期：2024-07-23	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/T 14048.2-2020 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： 见附页 1	
主检：方 刚 签名：方刚 日期：2024-07-30	 (检测机构名称、盖章) 2024年07月30日
审核：姜 鑫 签名：姜鑫 日期：2024-07-30	
签发：陈 源 签名：陈源 日期：2024-07-30	
备注： 1.变更情况:见附页 2; 2.原认可报告编号: 03601-A-21B0744-S; 3.出具试验报告的检测单位:苏州电器科学研究院股份有限公司; 4.原证书编号: 2024010307645522; 5.此确认试验报告与原试验报告合并使用方为有效。	

附页 1:

TGM1NL-250C,TGM1NL-250L,TGM1NL-250M,TGMKL-250C,TGMKL-250L,TGMKL-250M,TGMGL-250C,
TGMGL-250L,TGMGL-250M,TGMHL-250C,TGMHL-250L,TGMHL-250M,TGM1NL-320C,TGM1NL-320L,
TGM1NL-320M,TGMKL-320C,TGMKL-320L,TGMKL-320M,TGMGL-320C,TGMGL-320L,TGMGL-320M,
TGMHL-320C,TGMHL-320L,TGMHL-320M

Ue: AC220/230/240V(2P,1P+N),AC380/400/415V(3P,3P+N,4P);

Ui: 690V(2P,1P+N);800V(3P,3P+N,4P); Uimp:8kV;

过电流脱扣器类型: 热磁式,电磁式;

In: 250AF:100/125/140/150/160/170/180/200/225/250A;

320AF:100/125/140/150/160/170/180/200/225/250/270/280/300/315/320A;

Ics:18kA(C 型),26kA(L 型),36kA(M 型);

Icu:25kA(C 型),35kA(L 型),50kA(M 型);

剩余电流脱扣器类型:电子式;

I Δ n:30mA (仅非延时)/50mA/75mA/100mA/150mA/200mA/300mA/400mA/500mA/

600mA/800mA/1000mA/3000mA,分级调节或一档固定;

额定剩余动作类型: A 型/AC 型; 适用频率:50/60Hz;脱扣级别:10;

I Δ m:25%Icu;选择性类别:A 类;适用于隔离(1P+N,3P+N 除外);

极数:1P+N(1 个保护极,N 极常通),2P,3P,

3P+N(A 型:3 个保护极,N 极常通;D 型:4 个保护极,N 极常通),

4P(B 型:3 个保护极,N 极可开闭;C 型:4 个保护极,N 极可开闭);

配用的辅助触头(证书编号:CQC2016010304928784):

OF-M:1NO1NC,2NO2NC,4NO4NC:

Ith:3A; Ui: 690V; Uimp:4kV;

AC-15:AC380/400/415V/0.3A;DC-13:DC110/220/250V/0.15A;

符合附录 N 的电子附件:

欠电压脱扣器 Us:AC220/230/240V,AC380/400/415V;

电动操作机构 Us:AC220/230/240V,AC380/400/415V;

漏电报警不跳闸模块 Us:DC24V,AC220/230/240V,AC380/400/415V;

预付费分励脱扣器 Us:AC220/230/240V,AC380/400/415V.

附页2:

序号和名称	变更前	变更后
1.基准温度变更	配电用：+30±2℃、电动机保护用：+40±2℃	配电用：+40±2℃、电动机保护用：+40±2℃
2. 额定剩余动作电流 I _{Δn} 变更	30mA (仅非延时) /50mA/75mA/100mA/150mA/200mA/300mA/400mA/500mA/600mA/800mA/1000mA 分级调节或一档固定	30mA (仅非延时) /50mA/75mA/100mA/150mA/200mA/300mA/400mA/500mA/600mA/800mA/1000mA/3000mA 分级调节或一档固定