



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L1145

# 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: A2024CCC0307-4572120  
(任务编号)

产品名称: 剩余电流动作断路器

型号: NM5LE-400, NM5BLE-400, NM5PLE-400,  
NM5TLE-400, NM5FLE-400, NM5HLE-400,  
NM5JLE-400, NM5GLE-400, NM5NELE-400,  
NM5DCLE-400, NM5LE-630, NM5BLE-630,  
NM5PLE-630, NM5TLE-630, NM5FLE-630,  
NM5HLE-630, NM5JLE-630, NM5GLE-630,  
NM5NELE-630, NM5DCLE-630

检测机构: 上海电器设备检测所有限公司



# 安全型式试验报告

样品名称: 剩余电流动作断路器

型号规格: 见附页 1 上报参数

商 标: CHINT/正泰

样品数量: 1 台

收样日期: 2024-11-15

完成日期: 2024-11-29

委托人: 浙江正泰电器股份有限公司  
 委托人地址: 浙江省乐清市北白象镇正泰  
 工业园区正泰路 1 号

生产者: 浙江正泰电器股份有限公司  
 生产者地址: 浙江省乐清市北白象镇正泰  
 工业园区正泰路 1 号

生产企业: 温州正泰电器科技有限公司  
 生产企业地址: 浙江省温州经济技术开发区  
 滨海二道 1318 号

试验依据标准:

GB/T 14048.2-2020 《低压开关设备和控制设备 第 2 部分: 断路器》

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: 刘威 日期: 2024.12.05

审核: 杨晓军 日期: 2024.12.05

签发: 殷群福 日期: 2024.12.05

(检测机构名称、盖章)

2024 年 12 月 05 日

备注:

变更项目	变更前	变更后
见附页 2	见附页 2	见附页 2
原证书编号	2024010307665839	
原测试报告编号	00901-V2023CQC107502-1138167	
原检测单位	上海电器设备检测所有限公司	

附页 1:

NM5LE-400C、E、S、F、H、Q、R; NM5BLE-400C、E、S、F、H、Q、R;  
 NM5PLE-400C、E、S、F、H、Q、R; NM5TLE-400C、E、S、F、H、Q、R;  
 NM5FLE-400C、E、S、F、H、Q、R; NM5HLE-400C、E、S、F、H、Q、R;  
 NM5JLE-400C、E、S、F、H、Q、R; NM5GLE-400C、E、S、F、H、Q、R;  
 NM5NELE-400C、E、S、F、H、Q、R; NM5DCLE-400C、E、S、F、H、Q、R;  
 NM5LE-630C、E、S、F、H、Q、R; NM5BLE-630C、E、S、F、H、Q、R;  
 NM5PLE-630C、E、S、F、H、Q、R; NM5TLE-630C、E、S、F、H、Q、R;  
 NM5FLE-630C、E、S、F、H、Q、R; NM5HLE-630C、E、S、F、H、Q、R;  
 NM5JLE-630C、E、S、F、H、Q、R; NM5GLE-630C、E、S、F、H、Q、R;  
 NM5NELE-630C、E、S、F、H、Q、R; NM5DCLE-630C、E、S、F、H、Q、R;

Uimp:12kV;

Ui:1000V;

Ue: AC380V/AC400V/AC415V;

In: 250A,280A,300A,315A,320A,350A,380A,400A ( NM5LE-400, NM5BLE-400,  
 NM5PLE-400, NM5TLE-400, NM5FLE-400, NM5HLE-400, NM5JLE-400, NM5GLE-400,  
 NM5NELE-400, NM5DCLE-400 );

In: 250A,280A,300A,315A,320A,350A,380A,400A,450A,500A,550A,600A,630A  
 ( NM5LE-630, NM5BLE-630, NM5PLE-630, NM5TLE-630, NM5FLE-630, NM5HLE-630,  
 NM5JLE-630, NM5GLE-630, NM5NELE-630, NM5DCLE-630 );

过电流脱扣器类型: 热磁式,电磁式

C型: ( AC380V/AC400V/AC415V ) Ics=15kA,Icu=25kA;

E型: ( AC380V/AC400V/AC415V ) Ics=36kA,Icu=36kA;

S型: ( AC380V/AC400V/AC415V ) Ics=36kA,Icu=50kA;

F型: ( AC380V/AC400V/AC415V ) Ics=50kA,Icu=50kA;

H型: ( AC380V/AC400V/AC415V ) Ics=50kA,Icu=70kA;

Q型: ( AC380V/AC400V/AC415V ) Ics=70kA,Icu=70kA;

R型: ( AC380V/AC400V/AC415V ) Ics=70kA,Icu=100kA;

额定剩余动作电流 (I $\Delta$ n):

基本型: 四档可调/单档/非延时型: (30/50/100/200/300/400/500/600/700/800/1000)mA

四档可调/单档/延时型: (50/100/200/300/400/500/600/700/800/1000)mA

高级型: (30/50/100/200/300/400/500/600/700/800/1000) mA, 延时型/非延时型(30mA  
 为非延时档), 分档可调;

额定剩余动作类型: 基本型: AC型, A型; 高级型:AC型;

漏电脱扣器的类型: 电子式;

剩余接通和分断能力 (I $\Delta$ m):

C型: 7kA ( AC380V/AC400V/AC415V );

E型: 9kA ( AC380V/AC400V/AC415V );

S型: 12.5kA ( AC380V/AC400V/AC415V );

F型: 12.5kA ( AC380V/AC400V/AC415V );

H型: 17.5 kA ( AC380V/AC400V/AC415V );

Q型: 17.5 kA ( AC380V/AC400V/AC415V );

R型: 25 kA ( AC380V/AC400V/AC415V );

适用频率: 50Hz/60Hz;

选择性类别: A类;

脱扣级别(带电动机保护的断路器): 10,20,30;

极数:3P,3P+N (3个保护极,N极不可开闭),4P;适用于隔离功能,其中3P+N不适用于隔离;

配用的辅助触头: (已获CCC证书,编号: 2024010305626517)

1NO+1NC; 2NO+2NC; 3NO+3NC

Ui:500V;lth:5A; Uimp:4kV;

AC-15,Ue/Ie:AC380V/AC400V/AC415V/0.26A;

DC-13,Ue/Ie:DC110V,DC220V/DC250V/0.14A;

符合附录 N 的电子附件:

欠压脱扣器:AC110V,AC220V/AC230V/AC240V,AC380V/AC400V/AC415V,DC24V,  
 DC110V,DC220/DC250V;电动操作机构:AC110V,AC220V/AC230V/AC240V,AC380V/AC400V/AC415V,DC24V,  
 DC110V,DC220/DC250V;预付费分励脱扣器: AC110V,AC220V/AC230V/AC240V,AC380V/AC400V/AC415V,DC24V,  
 DC110V,DC220/DC250V

