



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: 倪舒福 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 Δ 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 Δ 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

