



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: A2024CCC0307-4636558
(任务编号)

产品名称: 剩余电流动作断路器

型 号: NM1LE-400S, NM1LE-400H

检测机构: 苏州电器科学研究院股份有限公司



样品名称：剩余电流动作断路器 型 号：NM1LE-400S,NM1LE-400H 商 标：/ 样品数量：1 台 样品来源：工厂送样 收样日期：2024-12-06 完成日期：2024-12-14	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：王 炜 签名：[Signature] 日期：2025-01-02	
审核：姜 鑫 签名：[Signature] 日期：2025-01-02	
签发：陈 源 签名：[Signature] 日期：2025-01-02	
备注： 1.变更情况：见附页 2; 2.原认可报告编号：03601-A-22B0562-S; 3.出具原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：2024010307665851; 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:

本申请认证单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明:

NM1LE-400S,NM1LE-400H

Uimp:8kV;Ui:800V;Ue:AC400V;

In:225A,250A,315A,350A,400A;

过电流脱扣器类型:热磁式,电磁式;

S 型:Ics:25kA,Icu:50kA;H 型:Ics:32.5kA,Icu:65kA;

IΔn:

三档可调/单档(延时):50mA,100mA,200mA,300mA,400mA,500mA,600mA,800mA,1000mA;

三档可调/单档(非延时):30mA,50mA,100mA,200mA,300mA,400mA,500mA,600mA,800mA,1000mA;

额定剩余动作类型:AC 型;漏电脱扣器的类型:电子式;

IΔm:12.5kA(S 型),16.5kA(H 型);

脱扣级别:20,30;额定频率:50Hz /60Hz;

选择性类别:A 类;

极数:3P,3P+N(带三个保护极,N 极不可开闭),3P+N(带四个保护极,N 极不可开闭),

4P(带三个保护极,N 极可开闭),4P;适用于隔离用(除中性极型式为 A 型, D 型的 4P 产品外);

中性极型式为 A 型的 4P 产品:具有剩余电流可开关功能;

配用的辅助触头:2NO2NC:

Uimp:4kV;Ui:500V;Ith:3A;

AC-15:Ue/Ie:AC380V/400V/0.4A;

DC-13:Ue/Ie:DC220V/230V/0.2A;

符合附录 N 的电子附件:

电动操作机构:Us:AC220V/230V/240V,AC380V/400V.

试验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
I/1	脱扣极限和特性	8.3.3.2&B.8.1.2.1	见 03601-A-22B0562-S
2	介电性能	8.3.3.3	
3	机械操作和操作性能力	8.3.3.4&B.8.1.2.1	合格
4	过载性能	8.3.3.5	合格
5	验证介电耐受能力	8.3.3.6	合格
6	验证温升	8.3.3.7	合格
7	验证过载脱扣器	8.3.3.8	见 03601-A-22B0562-S
8	验证分励脱扣器	8.3.3.9	
9	验证主触头位置	8.3.3.10	
II/10	额定运行短路分断能力	8.3.4.2	见 03601-A-22B0562-S
11	验证操作性能	8.3.4.3	
12	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
13	验证温升	8.3.4.5	
14	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
15	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.2	
III/16	验证过载脱扣器	8.3.5.2&B.8.1.2.2.2	见 03601-A-22B0562-S
17	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
18	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
19	验证过载脱扣器	8.3.5.5&B.8.1.2.2.2	
20	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.4	
III/21	验证过载脱扣器(四极附加试验)	8.3.5.2&B.8.1.2.2.2	见 03601-A-22B0562-S
22	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
23	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
24	验证过载脱扣器	8.3.5.5&B.8.1.2.2.2	
25	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.4	
BI/26	动作特性	B.8.2	见 03601-A-22B0562-S
27	介电性能	B.8.3	
28	在额定电压极限值下操作试验装置	B.8.4	
29	在过电流条件下的不动作电流的极限值	B.8.5	
30	在冲击电压引起的浪涌电流的情况下CBR抗误脱扣的性能	B.8.6	
31	按B.3.1.2.2分类的CBR在电源电压故障情况下的工作状况	B.8.10	
BII/32	剩余短路接通和分断能力 (I _{Δm})	B.8.11	见 03601-A-22B0562-S
BIII/33	环境条件的影响	B.8.12	见 03601-A-22B0562-S
BIV/34	静电放电	B.8.13.1.2	见 03601-A-22B0562-S
35	射频电磁场辐射	B.8.13.1.3	
36	电快速瞬变/脉冲群 (EFT/B)	B.8.13.1.4	
37	浪涌	B.8.13.1.5	
38	射频场感应的传导骚扰(共模)	B.8.13.1.6	
39	传导射频干扰(150kHz~30MHz)	B.8.13.2.2	
40	辐射射频干扰(30MHz~1000MHz)	B.8.13.2.3	
N/41	静电放电	N.2.2	见 03601-A-22B0562-S
42	射频电磁场辐射	N.2.3	

