





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: A2024CCC0307-4636560

(任务编号)

产品名称: 剩余电流动作断路器

型 号: NM1LE-630S,NM1LE-630H

检测机构: 苏州电器科学研究院



报告编号: 03601-A-24B0923-S

样品名称: 剩余电流动作断路器

型 号: NM1LE-630S,NM1LE-630H

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: 2024-12-13

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:

工地 日

1025-01-02

审核: 丁 娟 签名:

丁城

日期:2025-01-02

签发: 陈 源 签名:

签名: 约2 150

日期:

(检测机构名称

备注:

1.变更情况: 见附页 2;

2.原认可报告编号: 03601-A-22B0561-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: 2024010307665850;

5.此确认试验报告与原试验报告合并使用方为有效。

报告编号: 03601-A-24B0923-S

## 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-630S.NM1LE-630H

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

In: 400A,500A,630A;

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;

### IΛn.

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;

I△m:12.5kA(S 型),17.5kA(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/415V/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.

欠压脱扣器: Us:AC220V/230V/240V,AC380V/400V.

TRF-C0302.51 2024-4-16

# 试验项目汇总表

	<b>风</b> 型火日,	11.00人	
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-22B0561-S
2	介电性能	8. 3. 3. 3	<u> </u>
3	机械操作和操作性能能力	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	
8	验证分励和欠压脱扣器	8. 3. 3. 9	见 03601-A-22B0561-S
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-22B0561-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	
17	额定极限短路分断能力	8. 3. 5. 3	见 03601-A-22B0561-S
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-22B0561-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	
27	介电性能	В. 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	见 03601-A-22B0561-S
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	В. 8. 6	) 00001 N 2250001 5
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 A m)	B. 8. 11	见 03601-A-22B0561-S
BIII/33	环境条件的影响	B. 8. 12	见 03601-A-22B0561-S
BIV/34	静电放电	B. 8. 13. 1. 2	
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	见 03601-A-22B0561-S
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	
42	射频电磁场辐射	N. 2. 3	见 03601-A-22B0561-S
43	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	N. 2. 4	
	I The state of the	i l	

TRF-C0302.51 2024-4-16

# 试验项目汇总表

<b>以起"</b> 次日 <b>仁</b> 心久				
序号	检验项目	依据标准条款	检验结果	
44	浪涌	N. 2. 5		
45	射频场感应的传导骚扰(共模)	N. 2. 6		
46	电压暂降和中断	N. 2. 7	见 03601-A-22B0561-S	
47	射频传导骚扰(150kHz~30MHz)	N. 3. 2		
48	射频辐射骚扰(30MHz~1000MHz)	N. 3. 3		
49	抗非正常热和着火试验	GB/T 14048.1 9. 2. 2. 1	见 03601-A-22B0561-S	
50	接线端子的机械性能	GB/T 14048.1 9.2.5	见 03601-A-22B0561-S	
51	耐湿热试验	GB/T 14048.1 附录 I	见 03601-A-22B0561-S	
52	电气间隙和爬电距离	7. 1. 4	见 03601-A-22B0561-S	
53	辅助触头正常条件下接通与分断能力	GB/T 14048. 5 8. 3. 3. 5. 3	见 03601-A-22B0561-S	
54	辅助触头非正常条件下接通与分断能力	GB/T 14048. 5 8. 3. 3. 5. 4	见 03601-A-22B0561-S	
55	辅助触头额定限制短路电流试验	GB/T 14048.5 8.3.4	见 03601-A-22B0561-S	
	以下空白			
L				

TRF-C0302.51 2024-4-16