



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L6651

# 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: A2025CCC0307-4764821  
(任务编号)

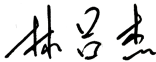
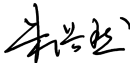

产品名称: 剩余电流动作断路器

型 号: NM1LE-250S、NM1LE-250H

检测机构: 浙江省高低压电器产品质量检验中心

国家低压电器产品质量检验检测中心(浙江)



<p>样品名称: 剩余电流动作断路器 型 号: NM1LE-250S、NM1LE-250H 商 标: CHINT 样品数量: 4 台 样品来源: 企业送样 收样日期: 2025-06-04 完成日期: 2025-06-17</p>		<p>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(制造商): 浙江正泰电器股份有限公司 生产者(制造商)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</p>	
<p>试验结论: 依据 GB/T 14048.2-2020 检验合格</p>			
<p>本申请认证单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明: 见型号规格附页</p>			
<p>主检: 林吕杰 签名:  日期: 2025-06-17</p>		<p>浙江省高低压电器产品 质量检验中心 2025 年 06 月 20 日</p>	
<p>审核: 朱浩然 签名:  日期: 2025-06-20</p>			
<p>签发: 李孟 签名:  日期: 2025-06-20</p>			
<p>备注</p>	<p>示波图编号原则: 操作性能寿命—S 图; 接通分断—T 图; 预期波—Y 图; EMC—E 图</p>		
	<p>变更信息</p>	<p>见下页“变更信息附件”</p>	
	<p>原证书编号</p>	<p>2024010307665852</p>	
	<p>已获证型号规格</p>	<p>见 P11 页 5 产品认证情况</p>	
	<p>原证书检测机构/报告编号</p>	<p>苏州电器科学研究院股份有限公司</p>	<p>03601-A-24B0817-S</p>
	<p>说明: 此确认试验报告与原试验报告合并使用方可有效</p>		

## 型号规格附页

NM1LE-250S、NM1LE-250H

Ui: 800V; Uimp: 8kV; Ue: AC220V/AC230V/AC240V (1P+N, 2P), AC380V/AC400V/AC415V (3P, 3P+N, 4P);

In: 100A、125A、140A、150A、160A、175A、180A、200A、225A、250A;

过电流脱扣器类型: 热磁式、电磁式;

S 型: Icu=35kA, Ics=17.5kA;

H 型: Icu=50kA, Ics=25kA;

额定剩余动作电流 ( $I_{\Delta n}$ ):

三档可调/单档/非延时型: 30mA/50mA/75mA/100mA/150mA/200mA/300mA/400mA/500mA/600mA/800mA/1000mA;

三档可调/单档/延时型: 50mA/75mA/100mA/150mA/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;

剩余接通和分断能力 ( $I_{\Delta m}$ ): S 型: 9kA; H 型: 12.5kA;

适用范围频率: 50Hz/60Hz; 选择性类别: A; 脱扣级别: 10A、10、20;

极数: 1P+N (1 个保护极, N 极常通), 2P, 3P, 3P+N (3 个保护极, N 极常通), 4P,

适用于隔离 (1P+N, 3P+N 除外), 具有剩余电流可开关功能;

配用的辅助触头: 1NC1NO/2NC2NO; Ith: 3A;

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

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

符合附录 N 的电子附件:

欠压脱扣器:

Us: AC220V/AC230V/AC240V, AC380V/AC400V/AC415V;

电动操作机构:

Us: AC220V/AC230V/AC240V, DC110V, DC220V/DC250V, AC380V/AC400V/AC415V。

试验项目汇总表

序号	试 验 项 目	依据标准条款	试验结果
I /1	脱扣极限和特性 (NM1LE-250S/4300B 250A 4P 非延时型; NM1LE-250S/4300BY 250A 4P 延时型)	8.3.3.2、B.8.1.2.1	P
2	介电性能	8.3.3.3	见 03601-A-24B0 817-S
3	机械操作和操作性能能力	8.3.3.4、B.8.1.2.1	P
4	过载性能	8.3.3.5	见 03601-A-24B0 817-S
5	验证介电耐受能力	8.3.3.6	
6	验证温升	8.3.3.7	P
7	验证过载脱扣器	8.3.3.8	见 03601-A-24B0 817-S
8	验证主触头位置	8.3.3.10	
II /9	额定运行短路分断能力	8.3.4.2	见 03601-A-24B0 817-S
10	验证操作性能	8.3.4.3、B.8.1.2.1	
11	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
12	验证温升	8.3.4.5	
13	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
14	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.2	
III/15	验证过载脱扣器 (NM1LE-250S/4300B 250A 4P 非延时型; NM1LE-250S/4300BY 250A 4P 延时型)	8.3.5.2、B.8.1.2.2.2	P
16	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
17	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
18	验证过载脱扣器	8.3.5.5、B.8.1.2.2.2	
19	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.4	
III/20	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-24B0 817-S
21	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
22	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
23	验证过载脱扣器	8.3.5.5、B.8.1.2.2.2	
24	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.4	
B I /25	动作特性	B.8.2	见 03601-A-24B0 817-S
26	介电性能	B.8.3	
27	在额定电压极限值下操作试验装置	B.8.4	
28	在过电流条件下的不动作电流的极限值	B.8.5	
29	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	
30	按 B.3.1.2.2 分类的 CBR 在电源电压故障情况下的工作状态	B.8.10	

序号	试 验 项 目	依据标准条款	试验结果
B II/31	剩余短路接通和分断能力 (I $\Delta$ m)	B.8.11	见 03601-A-24B0817-S
B III/32	环境条件的影响	B.8.12	见 03601-A-24B0817-S
B IV/33	静电放电	B.8.13.1.2	见 03601-A-24B0817-S
34	射频电磁场辐射	B.8.13.1.3	
35	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	B.8.13.1.4	
36	浪涌	B.8.13.1.5	
37	射频场感应的传导骚扰(共模)	B.8.13.1.6	
38	传导射频干扰(150kHz~30MHz)	B.8.13.2.2	
39	辐射射频干扰(30MHz~1000MHz)	B.8.13.2.3	
N/40	静电放电	N.2.3	见 03601-A-24B0817-S
41	射频电磁场辐射	N.2.4	
42	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	N.2.5	
43	浪涌	N.2.6	
44	射频场感应的传导骚扰(共模)	N.2.7	
45	传导射频干扰(150kHz~30MHz)	N.3.2	
46	辐射射频干扰(30MHz~1000MHz)	N.3.3	
K/47	耐湿性能	GB/T 14048.1-2023 附录 I	见 03601-A-24B0817-S
48	端子的机械和电气性能	GB/T 14048.1-2023 9.2.5	
49	电气间隙和爬电距离	7.1.4	
Y/50	抗非正常热和火试验	GB/T 14048.1-2023 9.2.2.1	见 03601-A-24B0817-S
	报告来源：苏州电器科学研究院股份有限公司		
	报告编号：03601-A-24B0817-S		
	以下空白		