



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: A2025CCC0307-4764824
(任务编号)

产品名称: 剩余电流动作断路器

型 号: NXMLE-125S, F, H、NXMPLE-125 S, F, H、
NXMHLE-125 S, F, H、NXMFLE-125 S, F, H

检测机构: 浙江省高低压电器产品质量检验中心

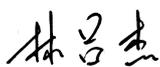
国家低压电器产品质量检验检测中心(浙江)



样品名称: 剩余电流动作断路器 型 号: NXMLE-125S, F, H、 NXMPLE-125 S, F, H、 NXMHLE-125 S, F, H、 NXMFLE-125 S, F, H 商 标: CHINT 样品数量: 6 台 样品来源: 企业送样 收样日期: 2025-06-04 完成日期: 2025-06-17	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
---	---

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:
 见型号规格附页

主检: 林吕杰 签名:  日期: 2025-06-17	浙江省高低压电器产品质量检验中心 2025 年 06 月 19 日
审核: 朱浩然 签名:  日期: 2025-06-19	
签发: 李孟 签名:  日期: 2025-06-19	

备注	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	
	变更信息	见下页“变更信息附件”
	原证书编号	2024010307665848
	已获证型号规格	见 P11 页 5 产品认证情况
	原证书检测机构/报告编号	上海电器设备检测所有限公司 00901-A2024CCC0307-46 19260
	说明: 此确认试验报告与原试验报告合并使用方可有效	

型号规格附页

NXMLE-125S、F、H; NXMPLE-125S、F、H; NXMHLE-125S、F、H; NXMFLE-125S、F、H

Uimp: 8kV; Ui: 800V; Ue: AC220V/AC230V/AC240V (1P+N, 2P)、AC200V (3P, 3P+N, 4P), AC380V/AC400V/AC415V (3P, 3P+N, 4P);

In: 10A, 12.5A, 15A, 16A, 20A, 25A, 30A, 32A, 35A, 40A, 45A, 50A, 55A, 60A, 63A, 65A, 70A, 75A, 80A, 85A, 90A, 95A, 100A, 105A, 110A, 115A, 120A, 125A;

过电流脱扣器类型: 热磁式, 电磁式;

额定运行短路分断能力 (Ics):

S 型: 18kA (AC220V/AC230V/AC240V), 13kA (AC200V, AC380V/AC400V/AC415V);

F 型: 36kA (AC220V/AC230V/AC240V), 18kA (AC200V, AC380V/AC400V/AC415V);

H 型: 36kA (AC220V/AC230V/AC240V), 18kA (AC200V, AC380V/AC400V/AC415V);

额定极限短路分断能力 (Icu):

S 型: 36kA (AC220V/AC230V/AC240V), 25kA (AC200V, AC380V/AC400V/AC415V);

F 型: 36kA (AC220V/AC230V/AC240V), 18kA (AC200V, AC380V/AC400V/AC415V);

H 型: 50kA (AC220V/AC230V/AC240V), 36kA (AC200V, AC380V/AC400V/AC415V);

额定剩余动作电流 (I Δ n):

四档可调/三档可调/单档/非延时: (30/50/100/200/300/400/500/600/800/1000) mA;

四档可调/三档可调/单档/延时型: (50/100/200/300/400/500/600/800/1000) mA;

额定剩余动作类型: AC 型, A 型; 漏电脱扣器的类型: 电子式;

剩余接通和分断能力 (I Δ m):

S 型: 9kA (AC220V/AC230V/AC240V), 6.5kA (AC200V, AC380V/AC400V/AC415V);

F 型: 9kA (AC220V/AC230V/AC240V), 4.5kA (AC200V, AC380V/AC400V/AC415V);

H 型: 12.5kA (AC220V/AC230V/AC240V), 9kA (AC200V, AC380V/AC400V/AC415V);

适用频率: 50Hz/60Hz; 选择性类别: A;

脱扣级别: 5、10A、10、20 (电动机保护用适用)

极数: 1P+N (1个保护极, N极不可开闭), 2P, 3P, 3P+N (3个保护极, N极不可开闭), 4P (3个保护极, N极可开闭), 4P;

适用于隔离 (1P+N, 3P+N 除外);

配用的辅助触头: (CCC 证书编号: 2024010305626516) 1NO1NC/2NO2NC;

Ith: 3A;

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: 型号: UVT-M1; Us: AC220V/AC230V/AC240V, AC380V/AC400V/AC415V;

电动操作机构: 型号: MD-M1; 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-125S/4300B 125A 4P 非延时型; NM1LE-125S/4300BY 63A 4P 延时型; NM1LE-125S/4300BY 125A 4P 延时型)	8.3.3.2、B.8.1.2.1	P
2	介电性能	8.3.3.3	见 00901-A2024 CCC0307-461926 0
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 00901-A2024 CCC0307-461926 0
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 00901-A2024 CCC0307-461926 0
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 00901-A2024 CCC0307-461926 0
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-125S/4300B 125A 4P 非延时型; NM1LE-125S/4300BY 63A 4P 延时型; NM1LE-125S/4300BY 125A 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 00901-A2024 CCC0307-461926 0
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	
BI /25	动作特性	B.8.2	见 00901-A2024 CCC0307-461926 0
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	

序号	试 验 项 目	依据标准条款	试验结果
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	见 00901-A2024 CCC0307-461926 0
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	
B II/31	剩余短路接通和分断能力 (I Δ m)	B.8.11	见 00901-A2024 CCC0307-461926 0
BIII/32	环境条件的影响	B.8.12	见 00901-A2024 CCC0307-461926 0
BIV/33	静电放电	B.8.13.1.2	见 00901-A2024 CCC0307-461926 0
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	
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 00901-A2024 CCC0307-461926 0
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 00901-A2024 CCC0307-461926 0
	报告来源：上海电器设备检测所有限公司		
	报告编号：00901-A2024CCC0307-4619260		
	以下空白		