

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：ODM 模式



申请编号：A2024CCC0307-4590753  
(任务编号)

产品名称：塑料外壳式断路器

型 号：NM1e-125C、NM1e-125S、NM1e-125H

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: 塑料外壳式断路器 型 号: NM1e-125C、 NM1e-125S、NM1e-125H 商 标: / 样品数量: 1 台 样品来源: 企业送样 收样日期: 2024-12-03 完成日期: 2024-12-09	委托人: 正泰网络科技有限公司 委托人地址: 浙江省杭州市滨江区浦江街道滨 安路 1335 号 2 幢 415 室  生产者(制造商): 正泰网络科技有限公司 生产者(制造商)地址: 浙江省杭州市滨江区浦 江街道滨安路 1335 号 2 幢 415 室  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: 原获证(2024010307665915)产品依据 GB/T 14048.2-2020 标准检验合 格,经本单位对本次送样样品的核查,本次送样品与原获证(2024010307665915) 产品,产品描述一致、内部结构一致。	
本申请认证单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明: NM1e-125C、NM1e-125S、NM1e-125H; Uimp: 8kV; Ui: 800V; Ue: AC220V/ AC230V/AC240V, AC380V/AC400V/AC415V, AC500V(2P 除外), AC660V/A C690V(2P 除外); In: 16A, 20A, 25A, 30A, 32A, 40A, 50A, 60A, 63A, 6 5A, 70A, 75A, 80A, 90A, 100A, 110A, 125A; 过电流脱扣器类型: 热磁式, 电磁式; Ue=AC220V/230V/240V, AC380V/400V/415V, AC500V, AC660V/690V: Icu=30kA/25kA/15kA/5kA, Ics=15kA/13kA/8kA/3kA(C 型); Icu=50kA/35kA/20k A/8kA, Ics=30kA/18kA/10kA/4kA(S 型); Icu=75kA/50kA/25kA/10kA, Ics=50kA/ 25kA/15kA/5kA(H 型); 适用频率: 50Hz/60Hz; 选择性类别: A 类; 脱扣级别: 10A、10、20; 极数: 2P, 3P, 3P+N(3 个保护极, N 极常通), 4P; 适用于隔离 (3P+N 除外); 配用的辅助触头: 1NO1NC/2NO2NC; Ith: 3A; AC-15: Ue: AC 380V/AC400V/415V, Ie: 0.26A; DC-13: Ue: DC110V, DC220V/DC250V, Ie: 0.14A; 符合附录 N 的电子附件: 预付费分励脱扣器: Us: AC220V/AC230V/AC2 40V, AC380V/AC400V/AC415V; 电动操作机构: Us: AC220V/AC230V/AC240V, AC380V/AC400V/AC415V, DC110V, DC220V/DC250V; 欠压脱扣器: Us: AC2 20V/AC230V/AC240V, AC380V/AC400V/AC415V	
主检: 徐瑞达 签名:  日期: 2024-12-09	 浙江省高低压电器产品 质量检验中心 2024 年 12 月 09 日
审核: 林杰 签名:  日期: 2024-12-09	
签发: 李孟 签名:  日期: 2024-12-09	
备注	ODM 变更信息详见附页。

试验项目汇总表

序号	试 验 项 目	依据标准条款	试验结果
	C 型 4P		
I/1	脱扣极限和特性(AC660V/690V 125A)	8.3.3.2	见 03601-A-21B05 74-S
2	介电性能	8.3.3.3	见 00901-A2018C CC0307-2824022
3	机械操作和操作性能能力	8.3.3.4	见 17001-CCC-24081 8036
4	过载性能	8.3.3.5	
5	验证介电耐受能力	8.3.3.6	
6	验证温升	8.3.3.7	
7	验证过载脱扣器	8.3.3.8	见 00901-A2018CCC 0307-2824022
8	验证欠电压和分励脱扣器	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 ( AC220V/AC230V/AC240V 125A )	8.3.4.2	见 00901-A2018C CC0307-2824022
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	
II/15	额定运行短路分断能力 ( AC220V/AC230V/AC240V 16A )	8.3.4.2	见 00901-A2018C CC0307-2824022
16	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
17	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
II/18	额定运行短路分断能力 ( AC380V/AC400V/AV415V 125A )	8.3.4.2	见 17001-CCC-240 818036
19	验证操作性能	8.3.4.3	
20	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
21	验证温升	8.3.4.5	
22	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
II/23	额定运行短路分断能力 ( AC660/AC690V 125A )	8.3.4.2	见 00901-A2018C CC0307-2824022
24	验证操作性能	8.3.4.3	
25	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
26	验证温升	8.3.4.5	
27	验证过载脱扣器	8.3.4.6	

序号	试 验 项 目	依据标准条款	试验结果
III/28	验证过载脱扣器 ( AC220V/AC230V/AC240V 125A )	8.3.5.2	见 00901-A2018C CC0307-2824022
29	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
30	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
31	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
III/32	验证过载脱扣器 ( AC220V/AC230V/AC240V 16A )	8.3.5.2	见 00901-A2018C CC0307-2824022
33	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
34	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
35	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
III/36	验证过载脱扣器 ( AC380V/AC400V/AC415V 125A )	8.3.5.2	见 00901-A2018C CC0307-2824022
37	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
38	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
39	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
III/40	验证过载脱扣器 ( AC660V/AC690V 125A )	8.3.5.2	见 00901-A2018C CC0307-2824022
41	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
42	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
43	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
III/44	验证过载脱扣器(四极附加试验) ( AC220V/AC230V/AC240V 125A )	8.3.5.2	见 00901-A2018C CC0307-2824022
45	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
46	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
47	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
III/48	验证过载脱扣器(四极附加试验) ( AC220V/AC230V/AC240V 16A )	8.3.5.2	见 00901-A2018C CC0307-2824022
49	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
50	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
51	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
III/52	验证过载脱扣器(四极附加试验) ( AC380V/AC400V/AC415V 125A )	8.3.5.2	见 00901-A2018C CC0307-2824022
53	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
54	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
55	验证过载脱扣器	8.3.5.5	

序号	试 验 项 目	依据标准条款	试验结果
III/56	验证过载脱扣器(四极附加试验) ( AC660V/AC690V 125A )	8.3.5.2	见 00901-A2018C CC0307-2824022
57	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
58	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
59	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
N/60	静电放电	N.2.2	见 00901-A2018C CC0307-2824022
61	射频电磁场辐射	N.2.3	见 03601-A-21B05 74-S
62	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	N.2.4	见 00901-A2018C CC0307-2824022
63	浪涌	N.2.5	
64	射频场感应的传导骚扰(共模)	N.2.6	
65	电压暂降和中断	N.2.7	
66	射频传导骚扰(150kHz~30MHz)	N.3.2	
67	射频辐射骚扰(30MHz~1000MHz)	N.3.3	
K/68	耐湿热试验	GB/T 14048.1-2012 附录 K	见 00901-A2018C CC0307-2824022
69	端子的机械和电气性能	GB/T14048.1-20 12 8.2.4	
70	电气间隙和爬电距离	7.1.4	见 03601-A-21B05 74-S
Y/71	抗非正常热和着火试验	GB/T14048.1-20 12 8.2.1.1	见 00901-A2018C CC0307-2824022
FZ/72	正常条件下接通与分断能力试验	GB/T14048.5 8.3.3.5.3	见 00901-A2018C CC0307-2824022
73	验证介电性能	GB/T14048.5 8.3.3.5.6b)	
74	正常条件下接通与分断能力试验	GB/T14048.5 8.3.3.5.3	见 00901-A2018C CC0307-2824022
75	验证介电性能	GB/T14048.5 8.3.3.5.6b)	
76	非正常条件下接通与分断能力试验	GB/T14048.5 8.3.3.5.4	见 00901-A2018C CC0307-2824022
77	验证介电性能	GB/T14048.5 8.3.3.5.6b)	
78	限制短路电流性能	GB/T14048.5 8.3.4	见 00901-A2018C CC0307-2824022
79	验证介电性能	GB/T14048.5 8.3.4.4b)	
	S 型 4P		
II/80	额定运行短路分断能力 ( AC220V/AC230V/AC240V 125A )	8.3.4.2	见 00901-A2018C CC0307-2824022
81	验证操作性能	8.3.4.3	

序号	试 验 项 目	依据标准条款	试验结果
82	验证介电耐受能力	8.3.4.4	见 00901-A2018C CC0307-2824022
83	验证温升	8.3.4.5	
84	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
II/85	额定运行短路分断能力 ( AC220V/AC230V/AC240V 16A )	8.3.4.2	见 00901-A2018C CC0307-2824022
86	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
87	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
II/88	额定运行短路分断能力 ( AC380V/AC400V/AC415V 125A )	8.3.4.2	见 00901-A2018C CC0307-2824022
89	验证操作性能	8.3.4.3	
90	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
91	验证温升	8.3.4.5	
92	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
II/93	额定运行短路分断能力 ( AC660V/AC690V 125A )	8.3.4.2	见 00901-A2018C CC0307-2824022
94	验证操作性能	8.3.4.3	
95	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
96	验证温升	8.3.4.5	
97	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
	H 型 4P		
II/98	额定运行短路分断能力 ( AC220V/AC230V/AC240V 125A )	8.3.4.2	见 00901-A2018C CC0307-2824022
99	验证操作性能	8.3.4.3	
100	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
101	验证温升	8.3.4.5	
102	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
II/103	额定运行短路分断能力 ( AC220V/AC230V/AC240V 16A )	8.3.4.2	见 00901-A2018C CC0307-2824022
104	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
105	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
II/106	额定运行短路分断能力 ( AC380V/AC400V/AC415V 125A )	8.3.4.2	见 00901-A2018C CC0307-2824022
107	验证操作性能	8.3.4.3	
108	验证介电耐受能力	8.3.4.4	

序号	试 验 项 目	依据标准条款	试验结果
109	验证温升	8.3.4.5	见 00901-A2018C CC0307-2824022
110	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
II/111	额定运行短路分断能力 ( AC660V/AC690V 125A )	8.3.4.2	见 00901-A2018C CC0307-2824022
112	验证操作性能	8.3.4.3	
113	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
114	验证温升	8.3.4.5	
115	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
	C 型 2P		
I/116	介电性能(AC380V/AC400V/AC415V 125A)	8.3.3.3	见 00901-A2018C CC0307-2824022
117	机械操作和操作性能能力	8.3.3.4	
118	过载性能	8.3.3.5	
119	验证介电耐受能力	8.3.3.6	
120	验证温升	8.3.3.7	
III/121	验证过载脱扣器 ( AC220V/AC230V/AC240V 125A )	8.3.5.2	见 00901-A2018C CC0307-2824022
122	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
123	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
124	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
	3P		
I/125	脱扣极限和特性(AC660V/690V 125A)	8.3.3.2	见 03601-A-21B05 74-S
126	介电性能	8.3.3.3	
127	机械操作和操作性能能力	8.3.3.4	
128	过载性能	8.3.3.5	
129	验证介电耐受能力	8.3.3.6	
130	验证温升	8.3.3.7	
131	验证过载脱扣器	8.3.3.8	
132	验证欠电压和分励脱扣器	8.3.3.9	
133	验证主触头位置	8.3.3.10	
III/134	验证过载脱扣器 (AC380V/AC400V/AC415V 125A)	8.3.5.2	见 03601-A-21B05 74-S
135	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	

