



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：A2024CCC0307-4606064
(任务编号)

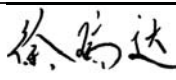
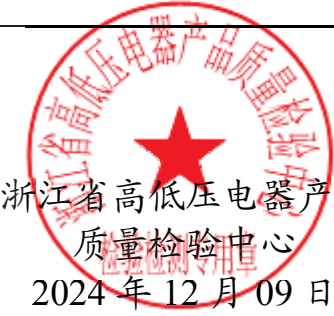


产品名称：塑料外壳式断路器

型 号：NM1e-250C、NM1e-250S、NM1e-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）



样品名称: 塑料外壳式断路器 型 号: NM1e-250C、 NM1e-250S、NM1e-250H 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(2024010307665918)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(2024010307665918)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-250C、NM1e-250S、NM1e-250H; Ui: 800V; Uimp: 8kV; Ue: AC220V/ AC230V/AC240V, AC380V/AC400V/AC415V, AC500V(2P 产品不适用), AC6 60V/AC690V(2P 产品不适用); In: 100A、110A、125A、140A、150A、160A、 170A、175A、180A、200A、225A、250A; 过电流脱扣器类型: 热磁式、电磁式; AC220V/AC230V/AC240V, AC380V/AC400V/AC415V, AC500V(2P 产品不适用)、 AC660V/AC690V(2P 产品不适用): C 型: Icu=30kA/25kA/-/5kA, Ics=15kA/13k A/-/3kA; S 型: Icu=50kA/35kA/-/8kA, Ics=30kA/18kA/-/4kA; H 型: Icu=75kA/50 kA/25kA/10kA, Ics=50kA/25kA/15kA/5kA; 选择性类别: A 类; 脱扣级别 10、20; 极数: 2P, 3P, 3P+N(3 个保护极, N 极常通), 4P; 适用于隔离用(3P+N 除外); 适用频率: 50Hz/60Hz; 配用的辅助触头: 1NO1NC/2NO2NC; Ith: 3A; AC-15: Ue: AC380V/AC400V/AC415V, Ie: 0.26A; DC-13: Ue: DC110V, DC220V/DC 250V, Ie: 0.14A	
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 250A)	8.3.3.2	见 03601-A-21B05 75-S
2	介电性能	8.3.3.3	见 00901-A2018C CC0307-2916841
3	机械操作和操作性能能力	8.3.3.4	见 17001-CCC-241 027015
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 0307-2916841
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 250A)	8.3.4.2	见 00901-A2018C CC0307-2916841
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 100A)	8.3.4.2	见 00901-A2018C CC0307-2916841
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 250A)	8.3.4.2	见 17001-CCC-241 027015
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 250A)	8.3.4.2	见 00901-A2018C CC0307-2916841
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 250A)	8.3.5.2	见 00901-A2018C CC0307-2916841
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 100A)	8.3.5.2	见 00901-A2018C CC0307-2916841
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 250A)	8.3.5.2	见 00901-A2018C CC0307-2916841
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 250A)	8.3.5.2	见 00901-A2018C CC0307-2916841
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 250A)	8.3.5.2	见 00901-A2018C CC0307-2916841
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 100A)	8.3.5.2	见 00901-A2018C CC0307-2916841
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 250A)	8.3.5.2	见 00901-A2018C CC0307-2916841
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 250A)	8.3.5.2	见 00901-A2018C CC0307-2916841
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 CC0307-2916841
61	射频电磁场辐射	N.2.3	见 03601-A-21B05 75-S
62	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	N.2.4	见 00901-A2018C CC0307-2916841
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 CC0307-2916841
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 75-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 CC0307-2916841
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 CC0307-2916841
73	验证介电性能	GB/T14048.5 8.3.3.5.6b)	
74	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 CC0307-2916841
75	验证介电性能	GB/T14048.5 8.3.3.5.6b)	
76	限制短路电流性能	GB/T14048.5 8.3.4	见 00901-A2018C CC0307-2916841
77	验证介电性能	GB/T14048.5 8.3.4.4b)	
	S 型 4P		
II/78	额定运行短路分断能力 (AC220V/AC230V/AC240V 250A)	8.3.4.2	见 00901-A2018C CC0307-2916841
79	验证操作性能	8.3.4.3	
80	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
81	验证温升	8.3.4.5	

序号	试 验 项 目	依据标准条款	试验结果
82	验证过载脱扣器	8.3.4.6	见 00901-A2018C CC0307-2916841
II/83	额定运行短路分断能力 (AC220V/AC230V/AC240V 100A)	8.3.4.2	见 00901-A2018C CC0307-2916841
84	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
85	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
II/86	额定运行短路分断能力 (AC380V/AC400V/AC415V 250A)	8.3.4.2	见 00901-A2018C CC0307-2916841
87	验证操作性能	8.3.4.3	
88	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
89	验证温升	8.3.4.5	
90	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
II/91	额定运行短路分断能力 (AC660V/AC690V 250A)	8.3.4.2	见 00901-A2018C CC0307-2916841
92	验证操作性能	8.3.4.3	
93	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
94	验证温升	8.3.4.5	
95	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
	H 型 4P		
I/96	脱扣极限和特性(AC660V/690V 250A)	8.3.3.2	见 00901-A2018C CC0307-2916841
97	介电性能	8.3.3.3	
98	机械操作和操作性能力	8.3.3.4	见 17001-CCC-241 027015
99	过载性能	8.3.3.5	
100	验证介电耐受能力	8.3.3.6	
101	验证温升	8.3.3.7	
102	验证过载脱扣器	8.3.3.8	见 00901-A2018C CC0307-2916841
103	验证欠电压和分励脱扣器	8.3.3.9	
104	验证主触头位置	8.3.3.10	
II/105	额定运行短路分断能力 (AC220V/AC230V/AC240V 250A)	8.3.4.2	见 17001-CCC-241 027015
106	验证操作性能	8.3.4.3	
107	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
108	验证温升	8.3.4.5	

序号	试 验 项 目	依据标准条款	试验结果
109	验证过载脱扣器	8.3.4.6	见 17001-CCC-241027015
II/110	额定运行短路分断能力 (AC220V/AC230V/AC240V 100A)	8.3.4.2	见 00901-A2018C CC0307-2916841
111	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
112	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
II/113	额定运行短路分断能力 (AC380V/AC400V/AC415V 250A)	8.3.4.2	见 00901-A2018C CC0307-2916841
114	验证操作性能	8.3.4.3	
115	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
116	验证温升	8.3.4.5	
117	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
II/118	额定运行短路分断能力 (AC660V/AC690V 250A)	8.3.4.2	见 00901-A2018C CC0307-2916841
119	验证操作性能	8.3.4.3	
120	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
121	验证温升	8.3.4.5	
122	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
III/123	验证过载脱扣器 (AC220V/AC230V/AC240V 250A)	8.3.5.2	见 00901-A2018C CC0307-2916841
124	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
125	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
126	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
III/127	验证过载脱扣器 (AC220V/AC230V/AC240V 100A)	8.3.5.2	见 00901-A2018C CC0307-2916841
128	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
129	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
130	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
III/131	验证过载脱扣器 (AC380V/AC400V/AC415V 250A)	8.3.5.2	见 00901-A2018C CC0307-2916841
132	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
133	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
134	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
III/135	验证过载脱扣器 (AC660V/AC690V 250A)	8.3.5.2	见 00901-A2018C CC0307-2916841

序号	试 验 项 目	依据标准条款	试验结果
136	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	见 00901-A2018C CC0307-2916841
137	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
138	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
III/139	验证过载脱扣器(四极附加试验) (AC220V/AC230V/AC240 250A)	8.3.5.2	见 00901-A2018C CC0307-2916841
140	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
141	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
142	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
III/143	验证过载脱扣器(四极附加试验) (AC220V/AC230V/AC240V 100A)	8.3.5.2	见 00901-A2018C CC0307-2916841
144	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
145	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
146	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
III/147	验证过载脱扣器(四极附加试验) (AC380V/AC400V/AC415V 250A)	8.3.5.2	见 00901-A2018C CC0307-2916841
148	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
149	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
150	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
III/151	验证过载脱扣器(四极附加试验) (AC660V/AC690V 250A)	8.3.5.2	见 00901-A2018C CC0307-2916841
152	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
153	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
154	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
	C 型 2P		
I/155	脱扣极限和特性(AC380V/400V/415V 250A)	8.3.3.2	见 00901-A2018C CC0307-2916841
156	介电性能	8.3.3.3	
157	机械操作和操作性能能力	8.3.3.4	
158	过载性能	8.3.3.5	
159	验证介电耐受能力	8.3.3.6	
160	验证温升	8.3.3.7	
161	验证过载脱扣器	8.3.3.8	
162	验证欠电压和分励脱扣器	8.3.3.9	
163	验证主触头位置	8.3.3.10	

序号	试 验 项 目	依据标准条款	试验结果
III/164	验证过载脱扣器 (AC380V/AC400V/AC415V 250A)	8.3.5.2	见 00901-A2018C CC0307-2916841
165	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
166	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
167	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
	H 型 2P		
III/168	验证过载脱扣器 (AC380V/AC400V/AC415V 250A)	8.3.5.2	见 00901-A2018C CC0307-2916841
169	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
170	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
171	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
	3P		
I/172	脱扣极限和特性(AC660V/690V 250A)	8.3.3.2	见 03601-A-21B05 75-S
173	介电性能	8.3.3.3	
174	机械操作和操作性能能力	8.3.3.4	
175	过载性能	8.3.3.5	
176	验证介电耐受能力	8.3.3.6	
177	验证温升	8.3.3.7	
178	验证过载脱扣器	8.3.3.8	
179	验证欠电压和分励脱扣器	8.3.3.9	
180	验证主触头位置	8.3.3.10	
III/181	验证过载脱扣器 (AC380V/AC400V/AC415V 250A)	8.3.5.2	见 03601-A-21B05 75-S
182	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
183	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
184	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
	报告来源：浙江省高低压电器产品质量检验中心 国家高低压电器产品质量检验检测中心（浙江）		
	报告编号：17001-CCC-241027015		
	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-21B0575-S		
	报告来源：上海电器设备检测所有限公司		
	报告编号：00901-A2018CCC0307-2916841		