



180008221885



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNASL1145

CQC标志认证 试验报告

☐新申请 ☒变更 ☐监督 ☐复审 ☐其他

申请编号: V2022CQC107502-981944

(任务编号)

产品名称: 塑料外壳式断路器

型 号: NM5-125, NM5B-125, NM5P-125, NM5F-125,
NM5H-125, NM5J-125, NM5G-125, NM5NE-125,
NM5DC-125, NM5S-125, NM5BS-125, NM5P
S-125, NM5FS-125, NM5HS-125, NM5JS-125
, NM5GS-125, NM5NES-125

检测机构: 上海电器设备检测所有限公司



安全型式试验报告																	
<p>样品名称：塑料外壳式断路器</p> <p>型 号：见附页 1 上报参数</p> <p>商 标：正泰/CHINT</p> <p>样品数量：28 台</p> <p>样品来源：工厂送样</p> <p>收样日期：2022-08-15，2022-08-18</p> <p>完成日期：2022-10-08</p>		<p>委托人：浙江正泰电器股份有限公司</p> <p>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</p> <p>生产者：浙江正泰电器股份有限公司</p> <p>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</p> <p>生产企业：温州正泰电器科技有限公司</p> <p>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>试验依据标准：</p> <p>GB/T 14048.2-2020 《低压开关设备和控制设备 第 2 部分：断路器》</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：</p> <p>产品型号规格及相关情况见附页 1</p>																	
<p>主检：康宁 日期：2022.10.09</p>		<p>(检测机构名称、盖章)</p> <p>2022 年 10 月 09 日</p>															
<p>审核：陈吉福 日期：2022.10.09</p>																	
<p>签发：潘青青 日期：2022.10.09</p>																	
<p>备注：</p> <table><tr><td>变更项目</td><td>变更前</td><td>变更后</td></tr><tr><td>见附页 2</td><td>见附页 2</td><td>见附页 2</td></tr><tr><td>原证书编号</td><td colspan="2">CQC22107341285</td></tr><tr><td>原测试报告编号</td><td colspan="2">00901-V2022CQC107502-956145</td></tr><tr><td>原检测单位</td><td colspan="2">上海电器设备检测所有限公司</td></tr></table>			变更项目	变更前	变更后	见附页 2	见附页 2	见附页 2	原证书编号	CQC22107341285		原测试报告编号	00901-V2022CQC107502-956145		原检测单位	上海电器设备检测所有限公司	
变更项目	变更前	变更后															
见附页 2	见附页 2	见附页 2															
原证书编号	CQC22107341285																
原测试报告编号	00901-V2022CQC107502-956145																
原检测单位	上海电器设备检测所有限公司																

附页 1

NM5-125 C,E,S,F,H,Q,R; NM5B-125 C,E,S,F,H,Q,R;
NM5P-125 C,E,S,F,H,Q,R; NM5F-125 C,E,S,F,H,Q,R;
NM5H-125 C,E,S,F,H,Q,R; NM5J-125 C,E,S,F,H,Q,R;
NM5G-125 C,E,S,F,H,Q,R; NM5NE-125 C,E,S,F,H,Q,R;
NM5DC-125 C,E,S,F,H,Q,R;
NM5S-125 H,Q,R; NM5BS-125 H,Q,R; NM5PS-125 H,Q,R;
NM5FS-125 H,Q,R; NM5HS-125 H,Q,R; NM5JS-125 H,Q,R;
NM5GS-125 H,Q,R; NM5NES-125 H,Q,R;
Ui:1000V;
Uimp:8kV;
Ue: AC380V/AC400V/AC415V、AC660V/690V;
热磁式、电磁式:
In: 16A,20A,25A,30A,32A,40A,50A,60A,63A,65A,70A,75A,80A,85A,90A,100A,110A,125A;
电子式: In: 32A,40A,50A,60A,63A,65A,70A,75A,80A,85A,90A,100A,110A,125A;
过电流脱扣器类型: 热磁式、电磁式、电子式;
额定短路分断能力:
C 型: (AC380V/AC400V/AC415V) Ics=15kA, Icu=25kA
E 型: (AC380V/AC400V/AC415V) Ics=20kA, Icu=20kA
S 型: (AC380V/AC400V/AC415V) / (AC660V/AC690V)
Ics=20kA/4kA, Icu=36kA/8kA
F 型: (AC380V/AC400V/AC415V) / (AC660V/AC690V)
Ics=36kA/4kA, Icu=36kA/8kA
H 型: (AC380V/AC400V/AC415V) / (AC660V/AC690V)
Ics=36kA/5kA, Icu=50kA/10kA
Q 型: (AC380V/AC400V/AC415V) / (AC660V/AC690V)
Ics=50kA/5kA, Icu=50kA/10kA
R 型: (AC380V/AC400V/AC415V) / (AC660V/AC690V)
Ics=50kA/5kA, Icu=70kA/10kA;
适用频率: 50Hz/60Hz; 选择性类别: A 类;
脱扣级别:热磁式:10A、10、20; 电子式: 5、10A、10、20、30;
极数: 3P, 3P+N (3 个保护极, N 极不可开闭), 4P;
具有隔离功能, 其中 3P+N (3 个保护极, N 极不可开闭) 不适用于隔离;
配用的辅助触头: (CQC22107346397)
1NO+1NC (3P,3P+N (3 个保护极, N 极不可开闭),4P); 2NO+2NC (4P)
Ui:500V;Ith:5A;
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 AC110V、AC220V/AC230V/AC240V、AC380V/AC400V/AC415V、
DC24V、DC110V、DC220V/DC250V;
电动操作机构 AC110V、AC220V/AC230V/AC240V、AC380V/AC400V/AC415V、
DC24V、DC110V、DC220V/DC250V;
预付费分励脱扣器 AC110V、AC220V/AC230V/AC240V、AC380V/AC400V/AC415V、
DC24V、DC110V、DC220V/DC250V.

检验项目汇总表

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 (#01 NM5S-125H In:125A Ue: AC660/690V 4P 配电保护, 配辅助, 电子式(普通型))	8.3.3.2	合 格
2	介电性能	8.3.3.3	
3	机械操作和操作性能能力	8.3.3.4	
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	
8	验证主触头位置	8.3.3.10	
I/9	脱扣极限和特性 (#02 NM5BS-125H In:125A Ue: AC660/690V 4P 配电保护, 电子式(高 级型))	8.3.3.2	合 格
10	介电性能	8.3.3.3	
11	机械操作和操作性能能力	8.3.3.4	
12	过载性能	8.3.3.5	
13	验证介电耐受能力	8.3.3.6	
14	验证温升	8.3.3.7	
15	验证过载脱扣器	8.3.3.8	
16	验证主触头位置	8.3.3.10	
I/17	脱扣极限和特性 (#03 NM5PS-125H In:125A Ue:AC660/690V 4P 配电动机保护(脱扣 级别 5/10A/10/20/30), 配辅助, 电子式(普通型))	8.3.3.2	合 格
18	介电性能	8.3.3.3	
19	机械操作和操作性能能力	8.3.3.4	
20	过载性能	8.3.3.5	
21	验证介电耐受能力	8.3.3.6	
22	验证温升	8.3.3.7	
23	验证过载脱扣器	8.3.3.8	
24	验证主触头位置	8.3.3.10	
I/25	脱扣极限和特性 (#04 NM5FS-125H In:125A Ue: AC660/690V 4P 配电动机保护(脱扣 级别 5/10A/10/20/30), 电子式(高级型))	8.3.3.2	合 格

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
26	介电性能	8.3.3.3	
27	机械操作和操作性能能力	8.3.3.4	
28	过载性能	8.3.3.5	
29	验证介电耐受能力	8.3.3.6	
30	验证温升	8.3.3.7	
31	验证过载脱扣器	8.3.3.8	
32	验证主触头位置	8.3.3.10	
I/33	脱扣极限和特性 (#05 NM5HS-125H In:125A Ue:AC660/690V 4P 配旋转操作手柄, 配辅助, 电子式(普通型))	8.3.3.2	合 格
34	介电性能	8.3.3.3	
35	机械操作和操作性能能力	8.3.3.4	
36	过载性能	8.3.3.5	
37	验证介电耐受能力	8.3.3.6	
38	验证温升	8.3.3.7	
39	验证过载脱扣器	8.3.3.8	
40	验证主触头位置	8.3.3.10	
41	介电性能 (#06 NM5JS-125H In:125A Ue:AC660/690V 3P 配电保护, 电子式(普通型))	8.3.3.3	合格
42	机械操作和操作性能能力	8.3.3.4	合格
43	过载性能	8.3.3.5	合格
44	验证介电耐受能力	8.3.3.6	合格
45	验证温升	8.3.3.7	合格
46	验证主触头位置	8.3.3.10	合格
I/47	脱扣极限和特性 (#07 NM5-125C In:125A Ue:AC660/690V 3P 配发电机保护, 配辅助, 热磁固定式)	8.3.3.2	合 格
48	介电性能	8.3.3.3	
49	机械操作和操作性能能力	8.3.3.4	
50	过载性能	8.3.3.5	
51	验证介电耐受能力	8.3.3.6	
52	验证温升	8.3.3.7	

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准 条款	检验结果
53	验证过载脱扣器	8.3.3.8	
54	验证主触头位置	8.3.3.10	
II/55	额定运行短路分断能力 (#08 NM5S-125H In:125A Ue:AC380V/400V/415V 4P 配电保护 带飞弧罩)	8.3.4.2	合 格
56	验证操作性能	8.3.4.3	
57	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
58	验证温升	8.3.4.5	
59	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
II/60	额定运行短路分断能力 (#09 NM5S-125H In:32A Ue:AC380V/400V/415V 4P 配电保护 带飞弧罩)	8.3.4.2	合 格
61	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
62	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
II/63	额定运行短路分断能力 (#10 NM5S-125H In:125A Ue: AC660/690V 4P 配电保护 带飞弧罩, 下进线)	8.3.4.2	合 格
64	验证操作性能	8.3.4.3	
65	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
66	验证温升	8.3.4.5	
67	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
II/68	额定运行短路分断能力 (#11 NM5S-125Q In:125A Ue:AC380V/400V/415V 4P 配电保护 带飞弧罩)	8.3.4.2	合 格
69	验证操作性能	8.3.4.3	
70	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
71	验证温升	8.3.4.5	
72	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
II/73	额定运行短路分断能力 (#12 NM5S-125R In:32A Ue:AC380V/400V/415V 4P 配电保护 带飞弧罩)	8.3.4.2	合 格
74	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
75	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
II/76	额定运行短路分断能力 (#13 NM5S-125Q In:125A Ue: AC660/690V 4P 配电保护 带飞弧罩, 下进线)	8.3.4.2	合 格
77	验证操作性能	8.3.4.3	

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准 条款	检验结果
78	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
79	验证温升	8.3.4.5	
80	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
III/81	验证过载脱扣器 (#14 NM5S-125H In:125A Ue:AC380V/400V/415V 4P 配电保护 带飞弧罩)	8.3.5.2	合 格
82	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
83	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
84	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
III/85	验证过载脱扣器 (#15 NM5S-125Q In:32A Ue:AC380V/400V/415V 4P 配电保护 带飞弧罩)	8.3.5.2	合 格
86	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
87	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
88	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
III/89	验证过载脱扣器 (#16 NM5S-125R In:125A Ue:AC660V/690V 4P 配电保护 带飞弧罩, 下进线)	8.3.5.2	合 格
90	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
91	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
92	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
III/93	验证过载脱扣器 (#17 NM5S-125H In:125A Ue: AC380V/400V/415V 3P 配电保护 带飞弧罩)	8.3.5.2	合 格
94	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
95	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
96	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
III/97	验证过载脱扣器 (#18 NM5-125C In:125A Ue:AC380V/400V/415V 4P 配发电机保护, 热磁固定式)	8.3.5.2	合 格
98	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
99	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
100	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
III/101	验证过载脱扣器 (#19 NM5-125E In:125A Ue: AC380V/400V/415V 4P 配发电机保护, 热磁固定式)	8.3.5.2	合 格

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准 条款	检验结果
102	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
103	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
104	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
III/105	验证过载脱扣器 (#20 NM5-125H In:125A Ue: AC380V/400V/415V 4P 配发电机保护, 热磁固定式)	8.3.5.2	合 格
106	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
107	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
108	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
III/109	验证过载脱扣器(四极附加试验) (#21 NM5S-125H In:125A Ue:AC380V/400V/415V 4P 配电保护 带飞弧罩)	8.3.5.2	合 格
110	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
111	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
112	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
III/113	验证过载脱扣器(四极附加试验) (#22 NM5S-125Q In:32A Ue:AC380V/400V/415V 4P 配电保护 带飞弧罩)	8.3.5.2	合 格
114	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
115	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
116	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
III/117	验证过载脱扣器(四极附加试验) (#23 NM5S-125R In:125A Ue:AC660V/690V 4P 配电保护 带飞弧罩, 下进线)	8.3.5.2	合 格
118	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
119	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
120	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
III/121	验证过载脱扣器(四极附加试验) (#24 NM5-125C In:125A Ue:AC380V/400V/415V 4P 配发电机保护, 热磁固定式)	8.3.5.2	合 格
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	
III/125	验证过载脱扣器(四极附加试验) (#25 NM5-125E In:125A Ue:AC380V/400V/415V 4P 配发电机保护, 热磁固定式)	8.3.5.2	合 格

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准 条款	检验结果
126	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
127	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
128	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
III/129	验证过载脱扣器(四极附加试验) (#26 NM5-125H In:125A Ue:AC380V/400V/415V 4P 配发电机保护, 热磁 固定式)	8.3.5.2	合 格
130	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
131	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
132	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
H/133	单极短路 (I_{IT}) (#27 NM5NES-125H In:125AUe:AC380V/400V/415V4P 电子式(高级型))	H.2	合 格
134	验证介电耐受能力	H.3	
135	验证过载脱扣器	H.4	
F/136	静电放电 (#28 NM5GS-125H In:125A Ue: AC660V/690V 4P 控微处理器: APM32F030)	F.4.2	合 格
137	射频电磁场辐射	F.4.3	
138	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	F.4.4	
139	浪涌	F.4.5	
140	射频场感应的传导骚扰(共模)	F.4.6	
141	辐射射频骚扰(30MHz~1GHz)	F.5.4	
142	谐波电流	F.4.1	
143	电流暂降	F.4.7	
144	干热试验	F.7	
145	湿热试验	F.8	
146	在规定变化率下的温度变化循环	F.9	
	以下空白		