



180008221885



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1145

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: A2018CCC0307-2824022

(任务编号)

产品名称: 塑料外壳式断路器

型 号: NM1-125C、NM1-125S、NM1-125H

检测机构: 上海电器设备检测所有限公司



<p>产品名称: 塑料外壳式断路器</p> <p>型 号: NM1-125C、NM1-125S、NM1-125H</p> <p>商 标: CHINT</p> <p>样品数量: 80 台</p> <p>样品来源: 工厂送样</p> <p>收样日期: 2018-05-24, 2018-07-02</p> <p>完成日期: 2018-07-04</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: 浙江正泰电器股份有限公司</p> <p>生产企业地址: 浙江省温州经济开发区滨海二道 1318 号</p>
<p>试验结论: 依据 GB/T14048.2-2008 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>见附页一</p>	
<p>主检: 程彦敏</p>	<p>日期: 2018.07.27</p>
<p>审核: 何吉福</p>	<p>日期: 2018.07.27</p>
<p>签发: 魏秋媛</p>	<p>日期: 2018.07.27</p>
<p>备注:</p>	



附页一:

NM1-125C、NM1-125S、NM1-125H;

U_{imp}:8kV;

U_i:800V;

U_e: AC220V/AC230V/AC240V,AC380V/AC400V/AC415V,AC500V(2P 除外),AC660V/AC690V(2P 除外);

I_n: 16A, 20A, 25A, 30A, 32A, 40A, 50A, 60A, 63A, 65A, 70A, 75A, 80A, 90A, 100A, 110A, 125A;

过电流脱扣器类型:热磁式,电磁式;

U_e=AC220V、230V、240V/AC380V、400V、415V/AC500V/AC660V、690V:

I_{cu}=30kA/25kA/15kA/5kA ,I_{cs}=15kA/13kA/8kA/3kA(C 型);

I_{cu}=50kA/35kA/20kA/8kA ,I_{cs}=30kA/18kA/10kA/4kA(S 型);

I_{cu}=75kA/50kA/25kA/10kA ,I_{cs}=50kA/25kA/15kA/5kA(H 型);

适用频率: 50Hz/60Hz

使用类别:A 类;

极数: 2P,3P,3P+N (3 个保护极, N 极常通),4P (3 个保护极, N 极可开闭);

适用于隔离 (3P+N 除外);

配用的辅助触头:20;1NO1NC;I_{th}:3A;

AC-15:U_e:AC400V,I_e:0.26A;

DC-13:U_e:DC230V,I_e:0.14A;

符合附录 N 的电子附件:

预付费分励脱扣器:10Y;U_s:AC220V/AC230V/AC240V,AC380V/AC400V/AC415V;

电动操作机构:P;

U_s:AC220V/AC230V/AC240V,AC380V/AC400V/AC415V,DC110V,DC220V/DC250V;

欠压脱扣器:30;U_s:AC220V/AC230V/AC240V,AC380V/AC400V/AC415V;

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 (NM1-125C AC660V/AC690V 125A 4P 配分励 AC380/400/415V, 电操 AC220/230/240V, 辅助触头 固定式)	8.3.3.1	合格
2	介电性能	8.3.3.2	
3	机械操作和操作性能能力	8.3.3.3	
4	过载性能	8.3.3.4	
5	验证介电耐受能力	8.3.3.5	
6	验证温升	8.3.3.6	
7	验证过载脱扣器	8.3.3.7	
8	验证欠电压和分励脱扣器	8.3.3.8	
9	验证主触头位置	8.3.3.9	
10	机械操作和操作性能能力 (NM1-125C AC660V/AC690V 125A 4P 配欠压 AC380/400/415V 旋转操作手柄 固定式)	8.3.3.3	合格
11	过载性能	8.3.3.4	合格
12	验证介电耐受能力	8.3.3.5	合格
13	验证温升	8.3.3.6	合格
14	验证过载脱扣器	8.3.3.7	合格
15	验证欠电压和分励脱扣器	8.3.3.8	合格
16	验证主触头位置	8.3.3.9	合格
I/17	脱扣极限和特性 (NM1-125C AC660V/AC690V 125A 4P 配分励 DC110V 电 动机保护用 固定式)	8.3.3.1	合格
18	介电性能	8.3.3.2	
19	机械操作和操作性能能力	8.3.3.3	
20	过载性能	8.3.3.4	
21	验证介电耐受能力	8.3.3.5	
22	验证温升	8.3.3.6	
23	验证过载脱扣器	8.3.3.7	
24	验证欠电压和分励脱扣器	8.3.3.8	
25	验证主触头位置	8.3.3.9	
I/26	脱扣极限和特性 (NM1-125C AC660V/AC690V 125A 4P 配欠压 AC220V/230V/240V 固定式 带透明盖)	8.3.3.1	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
27	介电性能	8.3.3.2	
28	机械操作和操作性能能力	8.3.3.3	
29	过载性能	8.3.3.4	
30	验证介电耐受能力	8.3.3.5	
31	验证温升	8.3.3.6	
32	验证过载脱扣器	8.3.3.7	
33	验证欠电压和分励脱扣器	8.3.3.8	
34	验证主触头位置	8.3.3.9	
35	介电性能 (NM1-125C AC380V/AC400V/AC415V 125A 2P 固定式)	8.3.3.2	合格
36	机械操作和操作性能能力	8.3.3.3	合格
37	过载性能	8.3.3.4	合格
38	验证介电耐受能力	8.3.3.5	合格
39	验证温升	8.3.3.6	合格
40	机械操作和操作性能能力(分励 DC220V/DC250V 配 NM1-125C)	8.3.3.3.2	合格
41	机械操作和操作性能能力(分励 AC220/230/240V 配 NM1-125C)	8.3.3.3.2	合格
42	机械操作和操作性能能力(分励 DC24V 配 NM1-125C)	8.3.3.3.2	合格
II/43	额定运行短路分断能力 (NM1-125C AC220V/AC230V/AC240V 125A 4P 固定式)	8.3.4.1	合格
44	验证操作性能	8.3.4.2	
45	验证介电耐受能力	8.3.4.3	
46	验证温升	8.3.4.4	
47	验证过载脱扣器	8.3.4.5	
II/48	额定运行短路分断能力 (NM1-125C AC220V/AC230V/AC240V 16A 4P 固定式)	8.3.4.1	合格
49	验证介电耐受能力	8.3.4.3	
50	验证过载脱扣器	8.3.4.5	
II/51	额定运行短路分断能力 (NM1-125C AC380V/AC400V/AC415V 125A 4P 固定式)	8.3.4.1	合格
52	验证操作性能	8.3.4.2	
53	验证介电耐受能力	8.3.4.3	
54	验证温升	8.3.4.4	

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
55	验证过载脱扣器	8.3.4.5	合格
II/56	额定运行短路分断能力 (NM1-125C AC660V/AC690V 125A 4P 固定式)	8.3.4.1	
57	验证操作性能	8.3.4.2	
58	验证介电耐受能力	8.3.4.3	
59	验证温升	8.3.4.4	
60	验证过载脱扣器	8.3.4.5	
II/61	额定运行短路分断能力 (NM1-125C AC220V/AC230V/AC240V 125A 4P 插入式)	8.3.4.1	合格
62	验证操作性能	8.3.4.2	
63	验证介电耐受能力	8.3.4.3	
64	验证温升	8.3.4.4	
65	验证过载脱扣器	8.3.4.5	
II/66	额定运行短路分断能力 (NM1-125S AC220V/AC230V/AC240V 125A 4P 固定式)	8.3.4.1	合格
67	验证操作性能	8.3.4.2	
68	验证介电耐受能力	8.3.4.3	
69	验证温升	8.3.4.4	
70	验证过载脱扣器	8.3.4.5	
II/71	额定运行短路分断能力 (NM1-125S AC220V/AC230V/AC240V 16A 4P 固定式)	8.3.4.1	合格
72	验证介电耐受能力	8.3.4.3	
73	验证过载脱扣器	8.3.4.5	
II/74	额定运行短路分断能力 (NM1-125S AC380V/AC400V/AC415V 125A 4P 固定式)	8.3.4.1	合格
75	验证操作性能	8.3.4.2	
76	验证介电耐受能力	8.3.4.3	
77	验证温升	8.3.4.4	
78	验证过载脱扣器	8.3.4.5	
II/79	额定运行短路分断能力 (NM1-125S AC660V/AC690V 125A 4P 固定式)	8.3.4.1	合格
80	验证操作性能	8.3.4.2	
81	验证介电耐受能力	8.3.4.3	
82	验证温升	8.3.4.4	

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
83	验证过载脱扣器	8.3.4.5	
II/84	额定运行短路分断能力 (NM1-125H AC220V/AC230V/AC240V 125A 4P 固定式)	8.3.4.1	合格
85	验证操作性能	8.3.4.2	
86	验证介电耐受能力	8.3.4.3	
87	验证温升	8.3.4.4	
88	验证过载脱扣器	8.3.4.5	
II/89	额定运行短路分断能力 (NM1-125H AC220V/AC230V/AC240V 16A 4P 固定式)	8.3.4.1	合格
90	验证介电耐受能力	8.3.4.3	
91	验证过载脱扣器	8.3.4.5	
II/92	额定运行短路分断能力 (NM1-125H AC380V/AC400V/AC415V 125A 4P 固定式)	8.3.4.1	合格
93	验证操作性能	8.3.4.2	
94	验证介电耐受能力	8.3.4.3	
95	验证温升	8.3.4.4	
96	验证过载脱扣器	8.3.4.5	
II/97	额定运行短路分断能力 (NM1-125H AC660V/AC690V 125A 4P 固定式)	8.3.4.1	合格
98	验证操作性能	8.3.4.2	
99	验证介电耐受能力	8.3.4.3	
100	验证温升	8.3.4.4	
101	验证过载脱扣器	8.3.4.5	
III/102	验证过载脱扣器 (NM1-125C AC220V/AC230V/AC240V 125A 4P 固定式)	8.3.5.1	合格
103	额定极限短路分断能力	8.3.5.2	
104	验证介电耐受能力	8.3.5.3	
105	验证过载脱扣器	8.3.5.4	
III/106	验证过载脱扣器 (NM1-125C AC220V/AC230V/AC240V 16A 4P 固定式)	8.3.5.1	合格
107	额定极限短路分断能力	8.3.5.2	
108	验证介电耐受能力	8.3.5.3	
109	验证过载脱扣器	8.3.5.4	
III/110	验证过载脱扣器 (NM1-125C AC380V/AC400V/AC415V 125A 4P 固定式)	8.3.5.1	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
111	额定极限短路分断能力	8.3.5.2	
112	验证介电耐受能力	8.3.5.3	
113	验证过载脱扣器	8.3.5.4	
III/114	验证过载脱扣器 (NM1-125C AC660V/AC690V 125A 4P 固定式)	8.3.5.1	
115	额定极限短路分断能力	8.3.5.2	合格
116	验证介电耐受能力	8.3.5.3	
117	验证过载脱扣器	8.3.5.4	
III/118	验证过载脱扣器 (NM1-125C AC220V/AC230V/AC240V 125A 4P 固定式 带透明盖)	8.3.5.1	
119	额定极限短路分断能力	8.3.5.2	合格
120	验证介电耐受能力	8.3.5.3	
121	验证过载脱扣器	8.3.5.4	
III/122	验证过载脱扣器 (NM1-125C AC220V/AC230V/AC240V 125A 2P 固定式)	8.3.5.1	
123	额定极限短路分断能力	8.3.5.2	合格
124	验证介电耐受能力	8.3.5.3	
125	验证过载脱扣器	8.3.5.4	
III/126	验证过载脱扣器(四极附加试验) (NM1-125C AC220V/AC230V/AC240V 125A 4P 固定式)	8.3.5.1	
127	额定极限短路分断能力	8.3.5.2	合格
128	验证介电耐受能力	8.3.5.3	
129	验证过载脱扣器	8.3.5.4	
III/130	验证过载脱扣器(四极附加试验) (NM1-125C AC220V/AC230V/AC240V 16A 4P 固定式)	8.3.5.1	
131	额定极限短路分断能力	8.3.5.2	合格
132	验证介电耐受能力	8.3.5.3	
133	验证过载脱扣器	8.3.5.4	
III/134	验证过载脱扣器(四极附加试验) (NM1-125C AC380V/AC400V/AC415V 125A 4P 固定式)	8.3.5.1	
135	额定极限短路分断能力	8.3.5.2	合格
136	验证介电耐受能力	8.3.5.3	
137	验证过载脱扣器	8.3.5.4	

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
138	验证过载脱扣器(四极附加试验) (NM1-125C AC660V/AC690V 125A 4P 固定式)	8.3.5.1	合格
139	额定极限短路分断能力	8.3.5.2	
140	验证介电耐受能力	8.3.5.3	
141	验证过载脱扣器	8.3.5.4	
142	验证过载脱扣器(四极附加试验) (NM1-125C AC220V/AC230V/AC240V 125A 4P 固定式 带透明盖)	8.3.5.1	合格
143	额定极限短路分断能力	8.3.5.2	
III/144	验证介电耐受能力	8.3.5.3	
145	验证过载脱扣器	8.3.5.4	
N/146	静电放电 (欠压AC380/400/415V 配NM1B-125S)	N.2.2	合格
147	射频电磁场辐射	N.2.3	合格
148	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	N.2.4	合格
149	浪涌	N.2.5	合格
150	射频场感应的传导骚扰(共模)	N.2.6	合格
151	电压暂降和中断	N.2.7	合格
152	射频传导骚扰(150kHz~30MHz)	N.3.2	合格
153	射频辐射骚扰(30MHz~1000MHz)	N.3.3	合格
154	耐湿热试验	GB/T 14048.1 附录 K	合格
II/155	正常条件下接通与分断能力试验 (辅助触头: 1NO1NC Ue: AC400V Ie: 0.26A AC-15)	GB/T 14048.5-2008 8.3.3.5.2	合格
II/156	正常条件下接通与分断能力试验 (报警触头: 1NO1NC Ue: DC230V Ie: 0.14A DC-13)	GB/T 14048.5-2008 8.3.3.5.2	合格
III/157	非正常条件下接通与分断能力试验 (辅助触头: 1NO1NC Ue: AC400V Ie: 0.26A AC-15)	GB/T 14048.5-2008 8.3.3.5.3	合格
III/158	非正常条件下接通与分断能力试验 (报警触头: 1NO1NC Ue: DC230V Ie: 0.14A DC-13)	GB/T 14048.5-2008 8.3.3.5.3	合格
IV/159	限制短路电流性能 (辅助触头: 1NO1NC Ue: AC400V Ie: 0.26A AC-15)	GB/T 14048.5-2008 8.3.4	合格
	以下空白		