



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0098

CQC 标志认证 试验报告

☐新申请 ☒变更 ☐监督 ☐复审 ☐其他:

申请编号: V2021CQC107502-822512
(任务编号)

产品名称: 塑料外壳式断路器

型 号: NM1B-100S、NM1B-100C、
NM1B-125S、NM1B-125C

检测机构: 福建省产品质量检验研究院



<p>产品名称: 塑料外壳式断路器 型 号: NM1B-125CP/4300C, NM1B-125C/4300C、3300, NM1B-100C/4300C 商 标: / 样品数量: 30 台 样品来源: 送样 收样日期: 2021-08-02、 2021-08-05、 2021-09-28 完成日期: 2021-09-30</p>	<p>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: 浙江正泰电器股份有限公司 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 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</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: NM1B-125S、NM1B-125C、NM1B-100S、NM1B-100C; Uimp: 8kV; Ui: 800V; Ue: AC220V (1P), AC380V/AC400V (3P, 3P+N, 4P), 690V(3P, 3P+N, 4P); NM1B-125S、NM1B-125C: In: 10A, 15A, 16A, 20A, 25A, 30A, 32A, 40A, 45A, 50A, 55A, 60A, 63A, 65A, 70A, 75A, 80A, 85A, 90A, 100A, 105A, 110A, 115A, 120A, 125A; NM1B-100S、NM1B-100C: In: 10A, 15A, 16A, 20A, 25A, 30A, 32A, 40A, 45A, 50A, 55A, 60A, 63A, 65A, 70A, 75A, 80A, 85A, 90A, 100A; 过电流脱扣器类型: 热磁式, 电磁式; S 型: AC380V/AC400V: Icu=25kA, Ics=15kA; AC690V: Icu=2.5kA Ics=2.5kA; C 型: AC220V, AC380V/AC400V: Icu=25kA, Ics=10kA; AC690V: Icu=2.5kA Ics=2.5kA; 适用频率: 50Hz/60Hz; 选择性类别: A 类; 极数: 1P (仅 C 型), 3P, 3P+N(3 个保护极, N 极常通), 4P(3 个保护极, N 极可开闭); 4P; 1P、3P、4P 适用于隔离用, 3P+N 不适用于隔离用; 脱扣级别: 5、10; 配用的辅助触头 1NO1NC、2NO2NC; Uimp: 4kA; Ui: 500V; Ith: 3A; AC-15, Ue: AC380V/AC400V; 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: Uimp: 4kA; Ui: 500V; Us: DC24V、DC110V、DC220V/DC250V、AC220V/AC230V/AC240V、AC380V/AC400V/AC415V; 50/60Hz; 电动操作机构: Uimp: 4kA; Ui: 500V; Us: AC220V/AC230V/AC240V, AC380V/AC400V/AC415V, 50/60Hz; DC110V, DC220V/DC250V; 欠压脱扣器: Uimp: 4kA; Ui: 500V; Us: AC220V/AC230V/AC240V, AC380V/AC400V/AC415V, 50/60Hz</p>	
<p>主检:  日期: 2021-09-30</p>	 福建产品质量检验研究院 2021 年 10 月 11 日
<p>审核:  日期: 2021-10-11</p>	
<p>签发:  日期: 2021-10-11</p>	
<p>备注: 1.变更情况: (详见附页); 2.最近一次原认可报告编号(申请编号): 00901-A2018CCC0307-2822659(A2018CCC0307-2822659); 3.最近一次出具原试验报告的检测单位: 上海电器设备检测所; 4.原证书编号: CQC2018010307070360; 5.示波图编号原则: S(试验波), Y(预期波), E(EMC 波形); D(50kA 系统), X(10kA 系统), S(寿命系统), N(120kA 系统), Z(综合系统), F(辅助触头系统), RE(辐射发射), CE(传导发射), HA(谐波); 6.此确认试验报告与原报告合并使用才有效。</p>	

试验项目汇总表

顺序号/ 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 [#01, NM1B-125C, 4P, 690V, 125A, 带电动操作机构 Us: AC220V/AC230V/AC240V, 带分励脱扣器: Us: AC220V/AC230V/AC240V/60Hz; #03, NM1B-125C, 4P, 690V, 125A, 带欠压脱扣器: Us: AC380V/AC400V/AC415V/60Hz, 动触头为: 银碳化钨 AgWC(27)C(3); #04, NM1B-125C, 4P, 690V, 125A, 动触头为: 银碳合金 AgC(4); #05, NM1B-125C, 4P, 690V, 125A, 动触头为: 银碳镍合金 AgNi(30)C(3); #06, NM1B-100C, 4P, 690V, 100A]	8.3.3.2	P
2	介电性能	8.3.3.3	
3	机械操作和操作性能力	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	验证分励和欠电压脱扣器	8.3.3.9	
9	主触头位置验证	8.3.3.10	
10	介电性能 (#02, NM1B-125C, 3P, 690 V, 125A, 带分励脱扣器: Us: AC380V/AC400V/AC415V/60Hz, 带欠压脱扣器: Us: AC220V/AC230V/AC240V/60Hz)	8.3.3.3	P
11	机械操作和操作性能力	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	验证分励和欠电压脱扣器	8.3.3.9	
16	主触头位置验证	8.3.3.10	
17	脱扣极限和特性 (#07, NM1B-125C, 4P, 690V, 125A, 电动机保护用 li: 12In, 脱扣级别: 10; #27-1, NM1B-125C, 4P, 690V, 25A, 电动机保护用 li: 12In, 脱扣级别: 5; #28, NM1B-125C, 1P, 220V, 125A, 电动机保护用 li: 12In, 脱扣级别: 10; #29, NM1B-125C, 1P, 220V, 25A, 电动机保护用 li: 12In, 脱扣级别: 5)	8.3.3.2	P
18	脱扣极限和特性 (#26, NM1B-125C, 1P, 220V, 125A)	8.3.3.2	P
19	介电性能	8.3.3.3	
20	机械操作和操作性能力	8.3.3.4	
21	过载性能	8.3.3.5	
22	验证介电耐受能力	8.3.3.6	
23	验证温升	8.3.3.7	
24	主触头位置验证	8.3.3.10	

顺序号/ 序号	试验项目	依据标准条款	试验结果
II/25	额定运行短路分断能力 (#08, NM1B-125C, 4P, 400V, 125A; #09, NM1B-125C, 4P, 400V, 10A)	8.3.4.2	P
26	验证操作性能	8.3.4.3	
27	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
28	验证温升	8.3.4.5	
29	验证过载脱扣器(1.45In)	8.3.4.6	
II.III/30	验证过载脱扣器(2In)(#10, NM1B-125C, 4P, 690V, 125A)	8.3.5.2	P
31	额定运行短路分断能力	8.3.4.2	
32	验证操作性能	8.3.4.3	
33	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
34	验证温升	8.3.4.5	
35	验证过载脱扣器(1.45In, 2.5In)	8.3.4.6, 8.3.5.5	
III-1/36	验证过载脱扣器(2In) (#11, NM1B-125C, 4P, 400V, 125A; #12, NM1B-125C, 3P, 400V, 125A, 按 S 型参数考核; #13, NM1B-100C, 4P, 400V, 100A, 按 S 型参数考核; #14, NM1B-125C, 4P, 400V, 125A, 动触头为: 银碳化钨 AgWC(27)C(3), 按 S 型参数考核; #15, NM1B-125C, 4P, 400V, 125A, 动触头为: 银碳合金 AgC(4), 按 S 型参数考核; #16, NM1B-125C, 4P, 400V, 125A, 动触头为: 银碳镍合金 AgNi(30)C(3), 按 S 型参数考核; #27, NM1B-125C, 1P, 220V, 125A)	8.3.5.2	P
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(2.5In)	8.3.5.5	
III-2/40	验证过载脱扣器(2In) (四极附加试验) (#17, NM1B-125C, 4P, 690V, 125A, 按 S 型参数考核; #18, NM1B-125C, 4P, 400V, 125A, 按 S 型参数考核; #19, NM1B-100C, 4P, 400V, 100A, 按 S 型参数考核)	8.3.5.2	P
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(2.5In)	8.3.5.5	
44	耐湿性能试验 (#20, NM1B-125C, 4P, 690V, 125A)	GB/T 14048.1 附录 K	P
45	射频辐射骚扰 (#21, NM1B-125C, 4P, 690V, 125A, 带分励脱扣器 Us: AC220V/AC230V/AC240V, 50/60Hz; #22, NM1B-125C, 4P, 690V, 125A, 带欠压脱扣器 Us: 380V/AC400V/AC415V, 50/60Hz; #23, NM1B-125C, 4P, 690V, 125A, 带电动操作机构 Us: AC220V/AC230V/AC240V, 50/60Hz; #24, NM1B-125C, 4P, 690V, 125A, 带电动操作机构 Us: DC220V/250V)	N.3.3	P
46	电气间隙和爬电距离 (#25, NM1B-125C, 4P, 690V, 125A)	7.1.2、7.1.3	P
	(注: 未特别注明的触头为原来的触头材料)		