

# CQC 标志认证

## 试验报告

新申请 变更 监督 复审 其他:

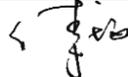
申请编号: V2021CQC107502-788915  
(任务编号)

产品名称: 剩余电流保护断路器

型 号: NM2LC-125、NM2LC-125/M、NM2LC-125/M/S

检测机构: 浙江省机电产品质量检测所有限公司



<p>产品名称: 剩余电流保护断路器</p> <p>型号: NM2LC-125、 NM2LC-125/M、 NM2LC-125/M/S</p> <p>商 标: 正泰/CHINT</p> <p>样品数量: 10</p> <p>样品来源: 企业送样</p> <p>收样日期: 2021-05-11</p> <p>完成日期: 2021-05-28</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(制造商): 浙江正泰电器股份有限 公司</p> <p>生产者(制造商)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>试验结论: 依据 GB/T 14048.2-2020 检验合格</p>	
<p>本申请单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明: NM2LC-125、NM2LC-125/M、NM2LC-125/M/S Ue: AC400V; Ui: 1000V; Uimp: 8kV; In: 125A (50A、63A、80A、100A、125A 可调); 过电流脱扣 器类型: 电子式; NM2LC-125(H型): Icu: 70kA; Ics: 50kA; NM2LC-125/M、 NM2LC-125/M/S (M型): Icu: 50kA; Ics: 35kA; Icw: 1.5kA/1s; 剩余电 流脱扣器型式: 电子式; I<math>\Delta</math>n: 30 mA (仅非延时型)/ 50mA/100mA/200mA/ 300mA/400mA/500mA/600mA/800mA/1000mA(可调)/AC型; 选择性类别: A 类; NM2LC-125 (H型): I<math>\Delta</math>m: 17.5kA; NM2LC-125/M、NM2LC-125/M/S (M型): I<math>\Delta</math>m: 12.5kA; 自动重合闸时间: 20s~60s (仅延时型); 极数: 3P+N(三个保护极, 带不可开断中性线, 不适用于隔离用);</p>	
<p>主检: 朱琳 签名:  日期: 2021-06-28</p>	<p>浙江省机电产品质量检测所 有限公司 2021年06月29日</p>
<p>审核: 傅炳 签名:  日期: 2021-06-29</p>	
<p>签发: 杜量 签名:  日期: 2021-06-29</p>	
<p>备注: 操作性能寿命-S图; 接通分断-T图; 预期波-Y图; EMC-E图; NM2LC-125/M: I-1、IV-1、BI-1、BIV-1、F-1、K-1、R-1; 变更表见附页</p>	

### 试验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
	NM2LC-125/M		
I/1	脱扣极限和特性	8.3.3.2&B.8.1.2.1	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&B.8.1.2.1	
4	机械耐久性验证	R.8.5	
5	过载性能	8.3.3.5	
6	验证介电耐受能力	8.3.3.6	见 C-06801-1C171716
7	验证温升	8.3.3.7	
8	验证过载脱扣器	8.3.3.8	
9	验证欠电压和分励脱扣器	8.3.3.9	
10	验证主触头位置	8.3.3.10	N
II/11	额定运行分断能力	8.3.4.2	
12	验证操作性能	8.3.4.3	
13	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
14	验证温升	8.3.4.5	
15	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
16	验证 CBAR 动作的准确性	B.8.2.4.2	
17	自动重合闸功能验证	R.8.8	见 C-06801-1C171716
III/18	验证过载脱扣器	8.3.5.2&B.8.1.2.2.2	
19	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
20	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
21	验证过载脱扣器	8.3.5.5&B.8.1.2.2.2	
22	验证 CBAR 动作的准确性	B.8.2.4.4	
23	自动重合闸功能验证	R.8.8	P
IV/24	验证过载脱扣器	8.3.6.2&B.8.1.2.2.3	
25	额定短时耐受电流	8.3.6.3	
26	验证温升	8.3.6.4	
27	最大短时耐受电流下的短路分断能力	8.3.6.5	
28	验证介电耐受能力	8.3.6.6	见 C-06801-1C171716
29	验证过载脱扣器	8.3.6.7&B.8.1.2.2.3	
BI/30	动作特性	B.8.2	
31	介电性能	B.8.3	
32	在额定电压极限值下操作试验装置	B.8.4	P
33	在过电流条件下的不动作电流的极限值	B.8.5	
34	在冲击电压引起的浪涌电流的情况下CBAR抗误脱扣的性能	B.8.6	
35	A型和B型CBAR的附加验证	B.8.7	
36	B型CBAR 的附加验证	B.8.8	N
37	按B.3.1.2.1分类的CBAR在电源电压故障情况下的工作状况	B.8.9	

### 试验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果	
38	按 B.3.1.2.2 分类的 CBAR 在电源电压故障情况下的工作状况	B.8.10	P	
39	自动重合闸功能验证	R.8.8		
BII/40	剩余短路接通和分断能力 (IΔm)	B.8.11&R.8.7	见 C-06801-1C171716	
41	自动重合闸功能验证	R.8.8		
BIII/42	环境条件的影响	B.8.12		
43	自动重合闸功能验证	R.8.8		
BIV/44	静电放电	B.8.13.1.2		
45	射频电磁场辐射	B.8.13.1.3	P	
46	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	B.8.13.1.4		
47	浪涌	B.8.13.1.5		
48	射频场感应的传导骚扰(共模)	B.8.13.1.6		
49	传导射频干扰(150kHz~30MHz)	B.8.13.2.2		
50	辐射射频干扰(30MHz~1000MHz)	B.8.13.2.3		
51	自动重合闸功能验证	R.8.8		
F/52	静电放电	F4.2		见 C-06801-1C171716
53	射频电磁场辐射	F4.3		
54	电快速瞬变/脉冲群 (EFT/B)	F4.4		P
55	浪涌	F4.5	见 C-06801-1C171716	
56	射频场感应的传导骚扰(共模)	F4.6		
57	由谐波引起的非正弦电流的试验	F4.1	P	
58	辐射射频骚扰	F5.4	见 C-06801-1C171716	
59	电流骤降	F4.7	P	
60	干热试验	F7	见 C-06801-1C171716	
61	湿热试验	F8		
62	在规定变化率下的温度变化循环	F9	P	
R/63	过电流条件下脱扣后的非重合闸验证	R.8.2	P	
64	人工断开后的非重合闸验证	R.8.3		
65	接地故障脱扣后自动重合闸功能验证	R.8.4		
K/66	端子的机械和电气性能	GB/T14048.1-2012 8.2.4	见 C-06801-1C171716	
67	耐湿热试验	GB/T14048.1-2012 附录 K		
68	电气间隙和爬电距离	7.1.4	P	
Y/69	抗非正常热和着火试验	GB/T14048.1-2012 8.2.1.1	见 C-06801-1C171716	
	检测机构: 浙江省机电产品质量检测所			
	报告编号: C-06801-1C171716			
	(以下空白)			