



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L1020

# CQC 标志认证 试验报告

☐新申请 ☒变更 ☐监督 ☐复审 ☐其他:

申请编号: V2022CQC107502-960011  
(任务编号)

产品名称: 剩余电流动作断路器

型 号: NM1LE-125S,NM1LE-125H

检测机构: 苏州电器科学研究院股份有限公司



样品名称: 剩余电流动作断路器 型 号: NM1LE-125S, NM1LE-125H 商 标: / 样品数量: 5 台 样品来源: 工厂送样 收样日期: 2022-06-10 完成日期: 2022-06-23	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(制造商): 浙江正泰电器股份有限公司 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 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: 依据 GB/T 14048.2-2020 检验合格	
本申请认证单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明: NM1LE-125S, NM1LE-125H; Uimp: 8kV; Ui: 800V; Ue: AC220V/230V(1P+N, 2P), AC380V/400V(3P, 3P+N, 4P); In: 16A, 20A, 25A, 30A, 32A, 40A, 50A, 60A, 63A, 65A, 70A, 80A, 90A, 100A, 110A, 120A, 125A; 过电流脱扣器类型: 热磁式, 电磁式; S 型: Ics: 15kA, Icu: 30kA; H 型: Ics: 25kA, Icu: 50kA; 脱扣级别: 10; I△n: 30mA/50mA/100mA/200mA/300mA/400mA/500mA/600mA/800mA/1000mA(三档可调/单档/非延时型); 50mA/100mA/200mA/300mA/400mA/500mA/600mA/800mA/1000mA(三档可调/单档/延时型); 额定剩余动作类型: AC 型; 漏电脱扣器的类型: 电子式; I△m: S 型: 7.5kA, H 型: 12.5kA; 选择性类别: A 类; 极数: 1P+N(带一个保护极, N 极可开闭, 适用于隔离), 2P, 3P, 3P+N(带三个保护极, N 极不可开闭, 中性极型式为 A 型), 3P+N(带四个保护极, N 极不可开闭, 中性极型式为 D 型), 4P(带三个保护极, N 极可开闭, 中性极型式为 B 型), 4P(4 个保护极, 中性极型式为 C 型); 适用于隔离用(除中性极型式为 A 型, D 型的产品外); 50Hz/60Hz; 中性极型式为 A 型的 4P 产品: 具有剩余电流可开关功能; 配用的辅助触头: 1NC1NO, 2NC2NO; Uimp: 4kV; Ui: 500V; Ith: 3A; AC-15: Ue/Ie: AC400V/0.3A; DC-13: Ue/Ie: DC230V/0.15A; 符合附录 N 的电子附件: 欠压脱扣器: Us: AC220V/AC230V/AC240V, AC380V/AC400V/AC415V; 电动操作机构: Us: AC220V/AC230V/AC240V, AC380V/AC400V/AC415V.	
主检: 王 炜 签名:  日期: 2022-08-17	 (检测机构名称、盖章) 2022年08月17日
审核: 丁 娟 签名:  日期: 2022-08-17	
签发: 韩美丽 签名:  日期: 2022-08-17	
备注: 1. 变更情况: 见附页 2. 原 CQC 认可报告编号: 03601-A-21B0567-S; 3. 出具原试验报告的检测单位: 苏州电器科学研究院股份有限公司; 4. 原 CQC 证书编号: CQC2010010307409759; 5. 此确认试验报告与原试验报告合并使用方为有效。	

试验项目汇总表

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#03(NM1LE-125H/4300B,125A)	8.3.3.2&B.8.1.2.1	合格
2	介电性能#03(NM1LE-125H/4300B,125A)	8.3.3.3	合格
3	机械操作和操作性能能力 03(NM1LE-125H/4300B,125A), #01(NM1LE-125S/4300A,125A)	8.3.3.4&B.8.1.2.1	合格
4	过载性能#03(NM1LE-125H/4300B,125A), #01(NM1LE-125S/4300A,125A)	8.3.3.5	合格
5	验证介电耐受能力#03(NM1LE-125H/4300B,125A), #01(NM1LE-125S/4300A,125A)	8.3.3.6	合格
6	验证温升#03(NM1LE-125H/4300B,125A), #01(NM1LE-125S/4300A,125A)	8.3.3.7	合格
7	验证过载脱扣器#03(NM1LE-125H/4300B,125A)	8.3.3.8	合格
8	验证欠电压和分励脱扣器	8.3.3.9	见 03601-A-21B0567-S
9	验证主触头位置#03(NM1LE-125H/4300B,125A)	8.3.3.10	合格
II/10	额定运行分断能力#04(NM1LE-125S/4300A,125A), #05(NM1LE-125H/4300B,125A)	8.3.4.2	合格
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	
15	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.2	见 03601-A-21B0567-S
III/16	验证过载脱扣器	8.3.5.2&B.8.1.2.2.2	
17	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
18	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
19	验证过载脱扣器	8.3.5.5&B.8.1.2.2.2	
20	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.4	见 03601-A-21B0567-S
21	验证过载脱扣器(四极附加试验)	8.3.5.2&B.8.1.2.2.2	
22	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
23	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
24	验证过载脱扣器	8.3.5.5&B.8.1.2.2.2	
25	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.4	见 03601-A-21B0567-S
BI/26	动作特性#02(NM1LE-125S/4300A,125A)	B.8.2	合格
27	介电性能	B.8.3	见 03601-A-21B0567-S
28	在额定电压极限值下操作试验装置	B.8.4	
29	在过电流条件下的不动作电流的极限值	B.8.5	
30	在冲击电压引起的浪涌电流的情况下CBR抗误脱扣 的性能	B.8.6	
31	按B.3.1.2.2分类的CBR在电源电压故障情况下的工 作状况	B.8.10	

试验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
BII/32	剩余短路接通和分断能力（IΔm）	B.8.11	见 03601-A-21B0567-S
BIII/33	环境条件的影响	B.8.12	见 03601-A-21B0567-S
BIV/34	静电放电	B.8.13.1.2	见 03601-A-21B0567-S
35	射频电磁场辐射	B.8.13.1.3	
36	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	B.8.13.1.4	
37	浪涌	B.8.13.1.5	
38	射频场感应的传导骚扰(共模)	B.8.13.1.6	
39	传导射频干扰(150kHz~30MHz)	B.8.13.2.2	
40	辐射射频干扰(30MHz~1000MHz)	B.8.13.2.3	
N/41	静电放电	N.2.2	见 03601-A-21B0567-S
42	射频电磁场辐射	N.2.3	
43	电快速瞬变/脉冲群（EFT/B）	N.2.4	
44	浪涌	N.2.5	
45	射频场感应的传导骚扰(共模)	N.2.6	
46	电压暂降和中断	N.2.7	
47	辐射射频骚扰（150kHz～30MHz）	N.3.2	
48	辐射射频骚扰（30MHz～1000MHz）	N.3.3	
K/49	耐湿热试验	GB/T14048.1-2012 附录 K	见 03601-A-21B0567-S
50	端子的机械和电气性能	GB/T14048.1-2012 8.2.4	见 03601-A-21B0567-S
51	电气间隙和爬电距离	7.1.4	见 03601-A-21B0567-S
Y/52	抗非正常热和着火试验	GB/T14048.1-2012 8.2.1.1	见 03601-A-21B0567-S
53	辅助触头正常条件下接通与分断能力试验	GB/T 14048.5-2017 8.3.3.5.3	见 03601-A-21B0567-S
54	辅助触头非正常条件下接通与分断能力试验	GB/T 14048.5-2017 8.3.3.5.4	
55	辅助触头限制短路电流性能	GB/T 14048.5-2017 8.3.4	
	以下空白		