



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0116

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: A2024CCC0307-4643923

产品名称: 塑料外壳式断路器 (量测开关)


型 号: NM3N-630、NM3N-400

检测机构: 浙江方圆检测集团股份有限公司

国家电器安全质量检验检测中心 (浙江)

(浙江方圆电气设备检测有限公司)



申请编号: A2024CCC0307-4643923 样品名称: 塑料外壳式断路器 (量测开关) 型号: NM3N-630、NM3N-400 商标: / 数量: 2 台 样品来源: 生产企业送样 收样日期: 2024-12-23 完成日期: 2025-01-09	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
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: NM3N-630、NM3N-400; Ui: 1000V; Uimp: 12kV; Ue: AC380V/AC400V/AC415V; Inm: 630A; In: NM3N-630: 225A、250A、280A、300A、315A、350A、380A、400A、450A、480A、500A、550A、600A、630A; NM3N-400: 225A、250A、280A、300A、315A、350A、380A、400A; Ics: 36kA (C 型), 50kA (S 型), 50kA (Q 型); Icu: 36kA (C 型), 50kA (S 型), 70kA (Q 型); Icw: 8kA/1s (电子式, 400A 以上); 5kA/1s (电子式, 400A 及以下) 过电流脱扣器类型: 热磁式、电子式; 选择性类别: A 类 (热磁式)、B 类 (电子式); 极数: 3P; 产品适用于隔离; 符合附录 N 的电子附件: 欠压脱扣器: AC220V/AC230V/AC240V、AC380V/AC400V/AC415V; 电动机操作机构: Us: DC110V、DC220V/DC250V, AC220V/AC230V/AC240V, AC380V/AC400V/AC415V; 配用的辅助触头: 1NO1NC, 2NO2NC; Ith: 3A; AC-15: Ue: AC380V/AC400V/AC415V, Ie: 0.26A; DC-13: Ue: DC110V, Ie: 0.14A; Ue: DC220V/DC250V, Ie: 0.14A;	
主检: 陈张峰 签名: 陈张峰 日期: 2025-02-13	
审核: 陆林林 签名: 陆林林 日期: 2025-02-13	
签发: 黄芳 签名: 黄芳 日期: 2025-02-13	
备注: 本报告为变更报告, 具体变更内容和原 CCC 认证情况见附页 1、2。	

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	样品编号	检验结果
I/1	脱扣极限和特性	8.3.3.2	/	见报告 02401-2211 9Y20206-S
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	验证欠电压和分励脱扣器	8.3.3.9		
9	验证主触头位置	8.3.3.10		
II /10	额定运行短路分断能力	8.3.4.2	II-1# NM3N-630Q/3 630A/3P	P
11	验证操作性能	8.3.4.3		P
12	验证介电耐受能力	8.3.4.4		P
13	验证温升	8.3.4.5		P
14	验证过载脱扣器	8.3.4.6		P
III/15	验证过载脱扣器	8.3.5.2	/	见报告 02401-2211 9Y20206-S
16	额定极限短路分断能力	8.3.5.3		
17	验证介电耐受能力	8.3.5.4		
18	验证过载脱扣器	8.3.5.5		
IV/19	验证过载脱扣器	8.3.6.2	/	见报告 02401-2211 9Y20206-S
20	额定短时耐受电流	8.3.6.3		
21	验证温升	8.3.6.4		
22	最大短时耐受电流下的短路分断能力	8.3.6.5		
23	验证介电耐受能力	8.3.6.6		
24	验证过载脱扣器	8.3.6.7		

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	样品编号	检验结果
F/25	静电放电	F.4.2	/	见报告 02401-22119Y2 0206-S
26	射频电磁场辐射	F.4.3		
27	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	F.4.4		
28	浪涌	F.4.5		
29	射频场感应的传导骚扰(共模)	F.4.6		
30	辐射射频骚扰(30MHz~1GHz)	F.5.4		
31	谐波电流	F.4.1		
32	电流暂降	F.4.7		
33	干热试验	F.7		
34	湿热试验	F.8		
35	在规定变化率下的温度变化循环	F.9		
36	耐湿性能及其要求	GB/T 14048.1 附录 I	/	见报告 02401-22119Y2 0206-S
37	端子的机械和电气性能	GB/T 14048.1 9.2.5		
38	电气间隙和爬电距离	7.1.4		
39	抗非正常热和火试验	7.1.1		
N/40	静电放电	N.2.2	/	见报告 02401-22119Y2 0206-S
41	射频电磁场辐射	N.2.3		
42	电快速瞬变/脉冲群（EFT/B）	N.2.4		
43	浪涌	N.2.5		
44	射频场感应的传导骚扰（共模）	N.2.6		
45	电压暂降和中断	N.2.7		
46	射频传导骚扰 (150kHz~30MHz)	N.3.2		
47	射频辐射骚扰 (30MHz~1000MHz)	N.3.3		

