



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: A2024CCC0307-4640178

产品名称: 塑料外壳式断路器

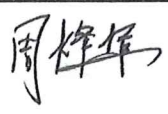
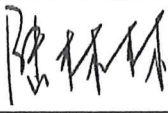

型 号: NM3FC-250、NM3RC-250

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: A2024CCC0307-4640178 样品名称: 塑料外壳式断路器 型 号: NM3FC-250、NM3RC-250 商 标: / 样品数量: 7 台 样品来源: 生产企业送样 收样日期: 2025-01-10 完成日期: 2025-01-17	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/T14048.2-2020 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: NM3FC -250、NM3RC -250; Ui: 1000V; Uimp: 8kV; Ue: AC380/400/415V; In: 50A、63A、80A、100A、125A、160A、200A、250A (0.4In ~ 1.0In 连续可调); Ics: 36kA (C 型)、36kA (S 型); Icu: 36kA (C 型)、50kA (S 型); Icw: 3kA/1s; 过电流脱扣器类型: 电子式; 选择性类别: A 类; 适用频率: 50Hz; 极数: NM3FC -250: 3P+N (3 个保护极, N 极不可开闭, 产品不适用于隔离); NM3RC -250: 3P (产品适用于隔离); 配用的辅助触头: Ui: 500V; Ith: 5A; 1NO+1NC, 2NO+2NC; AC-15: Ue/Ie: AC110V/5A、AC240V/4A、AC415V/2A; DC-13: Ue/Ie: DC110V/0.25A、DC220V/0.25A;	
主检: 周烽烽 签名: 	日期: 2025-02-11
审核: 陆林林 签名: 	日期: 2025-02-11
签发: 黄 芳 签名: 	日期: 2025-02-11
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:	



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 01601-DWR Y240042
2	介电性能	8.3.3.3		
3	机械操作和操作性能力	8.3.3.4	I-1# NM3FC-250C 250A/3P+N/AC415V	P
4	过载性能	8.3.3.5		P
5	验证介电耐受能力	8.3.3.6		P
6	验证温升	8.3.3.7		P
7	验证过载脱扣器	8.3.3.8		P
8	验证欠电压和分励脱扣器	8.3.3.9		N
9	验证主触头位置	8.3.3.10	/	见报告 02402-2311 9Y22083-S
II+III/10	验证过载脱扣器	8.3.5.2	II-1# NM3FC-250C 250A/3P+N/AC415V	P
11	额定运行短路分断能力	8.3.4.2		P
12	验证操作性能	8.3.4.3		P
13	验证介电耐受能力	8.3.4.4		P
14	验证温升	8.3.4.5		P
15	验证过载脱扣器	8.3.4.6		P
16	验证过载脱扣器	8.3.5.5		P
II/17	额定运行短路分断能力	8.3.4.2	/	见报告 02401-2111 920024-S
18	验证操作性能	8.3.4.3		
19	验证介电耐受能力	8.3.4.4		
20	验证温升	8.3.4.5		
21	验证过载脱扣器	8.3.4.6		
III/22	验证过载脱扣器	8.3.5.2	/	见报告 01601-DWR Y240042
23	额定极限短路分断能力	8.3.5.3		
24	验证介电耐受能力	8.3.5.4		
25	验证过载脱扣器	8.3.5.5		
IV/26	验证过载脱扣器	8.3.6.2	/	见报告 02401-2111 920024-S
27	额定短时耐受电流	8.3.6.3		
28	验证温升	8.3.6.4		
29	最大短时耐受电流下的短路分断能力	8.3.6.5		
30	验证介电耐受能力	8.3.6.6		
31	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/32	静电放电	F.4.2	/	见报告 02402-2311 9Y22083-S
33	射频电磁场辐射	F.4.3		见报告 01601-DWR Y240042
34	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	F.4.4		
35	浪涌	F.4.5		见报告 02402-2311 9Y22083-S
36	射频场感应的传导骚扰(共模)	F.4.6		见报告 01601-DWR Y240042
37	辐射射频骚扰(30MHz~1GHz)	F.5.4		
38	谐波电流	F.4.1		见报告 02402-2311 9Y22083-S
39	电流暂降	F.4.7		见报告 01601-DWR Y240042
40	干热试验	F.7		
41	湿热试验	F.8		见报告 02402-2311 9Y22083-S
42	在规定变化率下的温度变化循环	F.9	/	见报告 01601-DWR Y240042
43	温升	8.3.2.5		见报告 02402-2311 9Y22083-S
44	端子的机械和电气性能	GB/T 14048.1 9.2.5	/	见报告 02401-2111 920024-S
45	耐湿性能及其要求	GB/T 14048.1 附录 I		
46	电气间隙和爬电距离	7.1.4		
47	抗非正常热和火试验	7.1.1	Y-1# 绝缘材料	P
48	正常条件下开关元件的 接通与分断能力	GB/T 14048.5 8.3.3.5.3	/	见报告 02402-2311 9Y22083-S
49	试后介电性能	GB/T 14048.5 8.3.3.5.6b		
50	非正常条件下开关元件的 接通与分断能力	GB/T 14048.5 8.3.3.5.4	/	见报告 02402-2311 9Y22083-S
51	试后介电性能	GB/T 14048.5 8.3.3.5.6b		
52	限制短路电流性能	GB/T 14048.5 8.3.4	/	见报告 02402-2311 9Y22083-S
53	试后介电性能	GB/T 14048.5 8.3.4.4b		
	以下空白			