



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0116

CQC 标志认证 试验报告

☐新申请 ☒变更 ☐监督 ☐复审 ☐其他:

申请编号: V2023CQC107502-1062342

产品名称: 塑料外壳式断路器

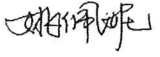



型 号: NM3FC -250、NM3RC -250

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: V2023CQC107502-1062342 样品名称: 塑料外壳式断路器 型号: NM3FC -250、NM3RC -250 商标: / 数量: 12 台+20 个附件 样品来源: 生产企业送样 收样日期: 2023-05-08 完成日期: 2023-05-18	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: NM3FC -250、NM3RC -250; Ue: AC380/400/415V; Ui: 1000V; Uimp: 8kV; 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; 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: 1NO1NC、2NO2NC; Ith: 5A; AC-15: Ue/Ie: AC110V/5A、AC240V/4A、AC415V/2A; DC-13: Ue/Ie: DC110V/0.25A、DC220V/0.25A;	
主检: 姚佩妮 签名:  日期: 2023-05-19	
审核: 陆林林 签名:  日期: 2023-05-19	
签发: 姚 波 签名:  日期: 2023-05-19	
备注: 该申请为变更申请, 具体变更情况和原 CQC 认证情况详见附件	

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	I-1# NM3FC-250C 高级型/250A/AC415V/3P+N 配辅助触头 I-2# NM3FC-250C 基本型/250A/AC415V/3P+N I-3# NM3RC-250C 250A/AC415V/3P 注: I-1#和I-2#仅测试8.3.3.2和8.3.3.3	P
2	介电性能	8.3.3.3		P
3	机械操作和操作性能能力	8.3.3.4		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		P
II/10	额定运行短路分断能力	8.3.4.2	/	见报告 02401-2111 920024-S
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		
III/15	验证过载脱扣器	8.3.5.2	III-1# NM3FC-250C 高级型/250A/AC415V/3P+N III-2# NM3FC-250C 基本型/250A/AC415V/3P+N III-3# NM3RC-250C 250A/AC415V/3P	P
16	额定极限短路分断能力	8.3.5.3		P
17	验证介电耐受能力	8.3.5.4		P
18	验证过载脱扣器	8.3.5.5		P
IV/19	验证过载脱扣器	8.3.6.2	/	见报告 02401-2111 920024-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	F-1# NM3FC-250C 高级型/250A/AC415V/3P+N F-2# NM3FC-250C 基本型/250A/AC415V/3P+N F-3# NM3RC-250C 250A/AC415V/3P 注: F-1#和F-2#仅测试下列项目: F.4.4、F.4.5、F.4.1、F.4.7	P
26	射频电磁场辐射	F.4.3		P
27	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	F.4.4		P
28	浪涌	F.4.5		P
29	射频场感应的传导骚扰(共模)	F.4.6		P
30	辐射射频骚扰(30MHz~1GHz)	F.5.4		P
31	谐波电流	F.4.1		P
32	电流暂降	F.4.7		P
33	干热试验	F.7		P
34	湿热试验	F.8	F-4# NM3RC-250C 250A/AC415V/3P	P
35	在规定变化率下的温度变化循环	F.9	F-1# NM3FC-250C 高级型/250A/AC415V/3P+N F-2# NM3FC-250C 基本型/250A/AC415V/3P+N F-5# NM3RC-250C 250A/AC415V/3P	P
36	温升	8.3.2.5	T-1# NM3FC-250C 高级型/250A/AC415V/3P+N 配辅助触头	P
37	端子的机械和电气性能	GB/T 14048.1 8.2.4	/	见报告 02401-2111 920024-S
38	耐湿热性能	GB/T 14048.1 附录 K		
39	电气间隙和爬电距离	7.1.4		
40	抗非正常热和火试验	7.1.1	/	见报告 02401-2111 920024-S
41	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	1# NO AC-15/AC110V/5A 2# NC AC-15/AC110V/5A 3# NO AC-15/AC240V/4A 4# NC AC-15/AC240V/4A	P
42	试后介电性能	GB/T 14048.5 8.3.3.5.6b	5# NO AC-15/AC415V/2A 6# NC AC-15/AC415V/2A 7# NO DC-13/DC220V/0.25A 8# NC DC-13/DC220V/0.25A	P
43	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	9# NO AC-15/AC110V/5A 10# NC AC-15/AC110V/5A 11# NO AC-15/AC240V/4A	P
44	试后介电性能	GB/T 14048.5 8.3.3.5.6b	12# NC AC-15/AC240V/4A 13# NO AC-15/AC415V/2A 14# NC AC-15/AC415V/2A	P
45	限制短路电流性能	GB/T 14048.5 8.3.4	15# NO AC-15/AC110V/5A 16# NC AC-15/AC110V/5A 17# NO AC-15/AC240V/4A	P
46	试后介电性能	GB/T 14048.5 8.3.4.4b	18# NC AC-15/AC240V/4A 19# NO AC-15/AC415V/2A 20# NC AC-15/AC415V/2A	P
注: 不同分断能力产品结构一致, 均按 S 型参数考核				
	以下空白			