



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L0098

# CQC 标志认证 试验报告

☐新申请 ☒变更 ☐监督 ☐复审 ☐其他:



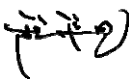
申请编号: V2022CQC107502-1034623  
(任务编号)


产品名称: 塑料外壳式断路器

型 号: NM1B-250S、NM1B-250C

检测机构: 福建省产品质量检验研究院



产品名称: 塑料外壳式断路器 型号: NM1B-250C 商标: / 样品数量: 11 台 样品来源: 送样 收样日期: 2022-12-19 完成日期: 2023-01-17	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/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: NM1B-250S、NM1B-250C; $U_i$ :800V; $U_{imp}$ :8kV; $U_e$ : AC220V/AC230V(2P), AC380V/AC400V, AC690V(3P、3P+N、4P); $I_n$ : 100A, 125A, 140A, 150A, 160A, 180A, 200A, 225A, 250A; 过电流脱扣器类型: 热磁式, 电磁式; S 型: AC220V/AC230V, AC380V/AC400V: $I_{cu}$ =35kA, $I_{cs}$ =17.5kA; AC690V: $I_{cu}$ =4kA, $I_{cs}$ =4kA; C 型: AC220V/AC230V, AC380V/AC400V: $I_{cu}$ =25kA, $I_{cs}$ =12.5kA; AC690V: $I_{cu}$ =3kA, $I_{cs}$ =3kA; 选择性类别: A 类; 脱扣级别: 10 极数: 2P, 3P, 3P+N (带三个保护极, N 极常通), 4P; 配用的辅助触头(1NO1NC/2NO2NC): $U_{imp}$ :4kV; $U_i$ :500V; $I_{th}$ :3A; AC-15: $U_e/I_e$ : AC400V/0.26A; DC-13: $U_e/I_e$ : DC230V/0.14A; 配用的报警触头(1NO1NC/2NO2NC): $U_{imp}$ :4kV; $U_i$ :500V; $I_{th}$ :3A; AC-15: $U_e/I_e$ : AC400V/0.26A; DC-13: $U_e/I_e$ : DC230V/0.14A; 符合附录 N 的电子附件: 带预付费功能的分励脱扣器: $U_{imp}$ :4kV; $U_i$ :500V; $U_s$ : DC24V, AC220V/AC230V/AC240V、AC380V/AC400V/AC415V	
主检: 	日期: 2023-01-17
审核: 	日期: 2023-02-07
签发: 	日期: 2023-02-08



福建省产品质量检验研究院  
2023 年 2 月 8 日

试验项目汇总表

顺序号/序号	试验项目	依据标准条款	试验结果
1	脱扣极限和特性 [#01,NM1B-250C,4P,690V,250A(触头材料特种合金,静触头:6.5mm×6.5mm×1.2mm,动触头:6mm×6mm×1.5mm)]	8.3.3.2	P
2	机械操作和操作性能能力	8.3.3.4	
3	过载性能	8.3.3.5	
4	验证介电耐受能力	8.3.3.6	
5	验证温升	8.3.3.7	
6	机械操作和操作性能能力 [#02,NM1B-250C,3P,690V,250A(触头材料特种合金,静触头:6.5mm×6.5mm×1.2mm,动触头:6mm×6mm×1.5mm) #03,NM1B-250C,3P,690V,250A(触头材料 SMX,静触头:6.5mm×6.5mm×1.2mm,动触头:6mm×6mm×1.5mm) #04,NM1B-250C,4P,690V,250A(触头材料 SMX,静触头:6.5mm×6.5mm×1.2mm,动触头:6mm×6mm×1.5mm) #05,NM1B-250C,2P,230V,250A(触头材料特种合金,静触头:6.5mm×6.5mm×1.2mm,动触头:6mm×6mm×1.5mm) #06,NM1B-250C,2P,230V,250A(触头材料 SMX,静触头:6.5mm×6.5mm×1.2mm,动触头:6mm×6mm×1.5mm)]	8.3.3.4	P
7	过载性能	8.3.3.5	
8	验证介电耐受能力	8.3.3.6	
9	验证温升	8.3.3.7	
II/10	额定运行短路分断能力 [#07,NM1B-250C,4P,400V,250A(触头材料特种合金,静触头: 6.5mm×6.5mm×1.2mm,动触头:6mm×6mm×1.5mm) #08,NM1B-250C,4P,400V,250A(触头材料 SMX,静触头: 6.5mm×6.5mm×1.2mm,动触头:6mm×6mm×1.5mm) (按 S 型考核)]	8.3.4.2	P
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(1.45In)	8.3.4.6	
III-1/15	验证过载脱扣器(2In) [#09,NM1B-250C,4P,400V,250A(触头材料特种合金,静触头: 6.5mm×6.5mm×1.2mm,动触头:6mm×6mm×1.5mm) (按 S 型考核)]	8.3.5.2	P
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(2.5In)	8.3.5.5	
II. III/19	验证过载脱扣器(2In) [#10,NM1B-250C,4P,690V,250A(触头材料特种合金,静触头: 6.5mm×6.5mm×1.2mm,动触头:6mm×6mm×1.5mm) #11,NM1B-250C,4P,690V,250A(触头材料 SMX,静触头: 6.5mm×6.5mm×1.2mm,动触头:6mm×6mm×1.5mm) (按 S 型考核)]	8.3.5.2	P
20	额定运行短路分断能力	8.3.4.2	
21	验证操作性能	8.3.4.3	
22	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
23	验证温升	8.3.4.5	
24	验证过载脱扣器(1.45In, 2.5In)	8.3.4.6, 8.3.5.5	