



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: V2022CQC107502-1034621
(任务编号)

产品名称: 塑料外壳式断路器

型 号: NM1B-100S、NM1B-100C、
NM1B-125S、NM1B-125C

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-100C、 NM1B-125C 商 标: / 样品数量: 18 台 样品来源: 送样 收样日期: 2022-12-19 完成日期: 2023-01-14	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-100S、NM1B-100C、NM1B-125S、NM1B-125C; Ui:800V;Uimp:8kV;Ue:220V(1P), AC380V/AC400V, AC690V(3P,3P+N,4P); NM1B-125S、NM1B-125C:In: 10A,15A,16A,20A,25A,30A,32A,40A,45A,50A, 55A,60A,63A,65A,70A,75A,80A,85A,90A,100A,105A,110A,115A,120A,125A; NM1B-100S、NM1B-100C:In:10A,15A,16A,20A,25A,30A,32A,40A,45A,50A, 55A,60A,63A,65A,70A,75A,80A,85A,90A,100A; 过电流脱扣器类型:热磁式、电磁式; S 型: AC380V/AC400V: Icu=25kA, Ics=15kA; AC690V: Icu=2.5kA, Ics=2.5kA C 型: AC220V、AC380V/AC400V: Icu=25kA, Ics=10kA; AC690V: Icu=2.5kA, Ics=2.5kA; 适用频率: 50Hz/60Hz;选择性类别:A 类; 极数: 1P(仅 C 型)、3P、3P+N (3 个保护极, N 极常通)、4P(3 个保护极, N 极可开闭); 1P、3P、4P 适用于隔离, 3P+N 不适用于隔离;脱扣级别: 5(In:10A~25A)、 10(In:30A~125A); 配用的辅助触头 1NO1NC、2NO2NC; Uimp:4kV; Ui:500V;Ith:3A; AC-15,Ue:AC380V/AC400V,Ie:0.26A; DC-13,Ue:DC110V,DC220V/DC250V,Ie:0.14A; 符合附录 N 的电子附件: 预付费分励脱扣器: Uimp:4kV; Ui:500V;Us: DC24V、 DC110V、DC220V/DC250V、AC220V/AC230V/AC240V、 AC380V/AC400V/AC415V; 50Hz/60Hz; 电动操作机构:Uimp:4kV; Ui:500V;Us: AC220V/AC230V/AC240V、 AC380V/AC400V/AC415V, 50Hz/60Hz;DC110V、DC220V/DC250V; 欠压脱扣器: Uimp:4kV; Ui:500V;Us:AC220V/AC230V/AC240V、 AC380V/AC400V/AC415V; 50Hz/60Hz。	
主检: 程康松	日期: 2023-01-14
审核: 程康松	日期: 2023-02-07
签发: 程康松	日期: 2023-02-08



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	机械操作和操作性能能力 [#01,NM1B-125C,4P,690V,125A(触头材料 SMX, 静触头:5mm×5mm×1.2mm, 动触头:5.5mm×4.5mm×1.5mm) #02,NM1B-125C,3P,690V,125A(触头材料 SMX, 静触头:5mm×5mm×1.2mm, 动触头:5.5mm×4.5mm×1.5mm) #03,NM1B-125C,3P,690V,125A(触头材料特种合金, 静触头:5mm×5mm×1.2mm, 动触头:5.5mm×4.5mm×1.5mm) #04,NM1B-125C,4P,690V,125A(触头材料特种合金, 静触头:5mm×5mm×1.2mm, 动触头:5.5mm×4.5mm×1.5mm) #05,NM1B-125C,1P,230V,125A(触头材料 SMX, 静触头:5mm×5mm×1.2mm, 动触头:5.5mm×4.5mm×1.5mm) #06,NM1B-125C,1P,230V,125A(触头材料特种合金, 静触头:5mm×5mm×1.2mm, 动触头:5.5mm×4.5mm×1.5mm) #07,NM1B-100C,4P,690V,100A(触头材料 SMX, 静触头:5mm×5mm×1.2mm, 动触头:5.5mm×4.5mm×1.5mm)	8.3.3.4	P
2	过载性能	8.3.3.5	P
3	验证介电耐受能力	8.3.3.6	
4	验证温升	8.3.3.7	
II/5	额定运行短路分断能力 [#08,NM1B-125C,4P,400V,125A(触头材料 SMX, 静触头:5mm×5mm×1.2mm, 动触头:5.5mm×4.5mm×1.5mm)(透明盖 PC) #09,NM1B-125C,4P,400V,125A(触头材料特种合金, 静触头:5mm×5mm×1.2mm, 动触头: 5.5mm×4.5mm×1.5mm) #10,NM1B-100C,4P,400V,100A(触头材料 SMX, 静触头:5mm×5mm×1.2mm, 动触头:5.5mm×4.5mm×1.5mm) (按 S 型考核)]	8.3.4.2	P
6	验证操作性能	8.3.4.3	P
7	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
8	验证温升	8.3.4.5	
9	验证过载脱扣器(1.45In)	8.3.4.6	
III-1/10	验证过载脱扣器(2In) [#11,NM1B-125C,4P,400V,125A(触头材料 SMX, 静触头:5mm×5mm×1.2mm, 动触头:5.5mm×4.5mm×1.5mm)(透明盖 PC) #12,NM1B-100C,4P,400V,100A(触头材料 SMX, 静触头:5mm×5mm×1.2mm, 动触头:5.5mm×4.5mm×1.5mm) (按 S 型考核)]	8.3.5.2	P
11	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
12	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
13	验证过载脱扣器(2.5In)	8.3.5.5	

[illegible]