



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1020

CQC 标志认证 试验报告

☐新申请 ☒变更 ☐监督 ☐复审 ☐其他:

申请编号: V2022CQC107502-959986
(任务编号)

产品名称: 塑料外壳式断路器

型 号: NM1-250C, NM1-250S, NM1-250H

检测机构: 苏州电器科学研究院股份有限公司



样品名称: 塑料外壳式断路器

型号规格: NM1-250C, NM1-250S,
NM1-250H

商标: /

样品数量: 6 台

样品来源: 工厂送样

收样日期: 2022-06-10

完成日期: 2022-06-23

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:

NM1-250C, NM1-250S, NM1-250H;

Ui: 800V; Uimp: 8kV;

Ue: AC220V/AC230V/AC240V, AC380V/AC400V/AC415V, AC500V (2P 产品不适用, C 型、S 型产品不适用),
AC660V/AC690V (2P 产品不适用);

In: 100A, 110A, 125A, 140A, 150A, 160A, 170A, 175A, 180A, 200A, 225A, 250A;

过电流脱扣器类型: 热磁式, 电磁式;

C 型: Icu=30kA/25kA/-5kA, Ics=15kA/13kA/-3kA;

S 型: Icu=50kA/35kA/-8kA, Ics=30kA/18kA/-4kA;

H 型: Icu=75kA/50kA/25kA/10kA, Ics=50kA/25kA/15kA/5kA;

选择性类别: A 类; 脱扣级别: 10, 20;

极数: 2P, 3P, 3P+N (3 个保护极, N 极常通), 4P; 适用于隔离用 (3P+N 除外); 50Hz/60Hz;

配用的辅助触头: Ui: 500V; Uimp: 4kV; Ith: 3A; 1NO1NC/2NO2NC;

AC-15: Ue: AC380V/AC400V/AC415V, 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:

Us: AC220V/AC230V/AC240V, AC380V/AC400V/AC415V;

欠压脱扣器:

Us: AC220V/AC230V/AC240V, AC380V/AC400V/AC415V;

电动操作机构:

Us: AC220V/AC230V/AC240V, DC110V, DC220V/DC250V, AC380V/AC400V/AC415V.

主检: 方 刚 签名: 方刚 日期: 2022-08-15

审核: 丁 娟 签名: 丁娟 日期: 2022-08-15

签发: 韩美丽 签名: 韩美丽 日期: 2022-08-15

备注:

1. 变更情况: 见附页

2. 原 CQC 认可报告编号: 03601-A-21B0575-S;

3. 出具原试验报告的检测单位: 苏州电器科学研究院股份有限公司;

4. 原 CQC 证书编号: CQC2018010307144210;

5. 此确认试验报告与原试验报告合并使用方为有效。



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
I/1	脱扣极限和特性	8.3.3.2	见 03601-A-21B0575-S
2	介电性能	8.3.3.3	
3	机械操作和操作性能力	8.3.3.4	
4	过载性能	8.3.3.5	合格
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	见 03601-A-21B0575-S
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	合格
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	见 03601-A-21B0575-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	见 03601-A-21B0575-S
III/19	验证过载脱扣器(四极附加试验)	8.3.5.2	
20	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
21	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
22	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
N/23	静电放电	N.2.2	见 03601-A-21B0575-S
24	射频电磁场辐射	N.2.3	
25	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	N.2.4	
26	浪涌	N.2.5	
27	射频场感应的传导骚扰(共模)	N.2.6	
28	电压暂降和中断	N.2.7	
29	射频传导骚扰(150kHz~30MHz)	N.3.2	
30	射频辐射骚扰(30MHz~1000MHz)	N.3.3	
31	耐湿热试验	GB/T14048.1-2012 附录 K	见 03601-A-21B0575-S
32	抗非正常热和着火危险试验	GB/T14048.1 8.2.1.1	见 03601-A-21B0575-S
33	接线端子机械性能试验	GB/T14048.1 8.2.4	见 03601-A-21B0575-S
34	电气间隙和爬电距离	7.1.4	见 03601-A-21B0575-S
35	辅助触头正常条件下接通与分断能力试验	GB/T14048.5-2017 8.3.3.5.3	见 03601-A-21B0575-S
36	辅助触头非正常条件下接通与分断能力试验	GB/T14048.5-2017 8.3.3.5.4	见 03601-A-21B0575-S
37	辅助触头限制短路电流性能	GB/T 14048.5-2017 8.3.4	见 03601-A-21B0575-S
	以下空白		