



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNASL1145

CQC标志认证 试验报告

新申请 变更 监督 复审 其他

申请编号： V2024CQC107502-1172466
(任务编号)

产品名称： 塑料外壳式断路器

型号： NM5-125, NM5B-125, NM5P-125, NM5T-125,
NM5F-125, NM5H-125, NM5J-125, NM5G-125,
, NM5NE-125, NM5DC-125, NM5S-125, NM5BS
-125, NM5PS-125, NM5TS-125, NM5FS-125,
NM5HS-125, NM5JS-125, NM5GS-125, NM5NE
S-125

检测机构： 上海电器设备检测所有限公司



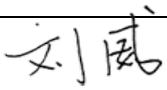
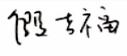
安全型式试验报告

样品名称: 塑料外壳式断路器 型号: 见附页1上报参数 商标: 正泰/CHINT 样品数量: 10台 样品来源: 工厂送样 收样日期: 2024-03-01 完成日期: 2024-03-15	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
---	---

试验依据标准:
GB/T 14048.2-2020 《低压开关设备和控制设备 第2部分: 断路器》

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:
 产品型号规格及相关情况见附页1

主检:  日期: 2024.03.20	(检测机构名称、盖章) 2024年03月20日
审核:  日期: 2024.03.20	
签发:  日期: 2024.03.20	

备注:

变更项目	变更前	变更后
见附页2	见附页2	见附页2
原证书编号	CQC22107341285	
原测试报告编号	00901-V2023CQC107502-1139130	
原检测单位	上海电器设备检测所有限公司	

附页 1

NM5-125C,E,S,F,H,Q,R,U; NM5B-125C,E,S,F,H,Q,R,U;
NM5P-125C,E,S,F,H,Q,R,U; NM5T-125C,E,S,F,H,Q,R,U;
NM5F-125C,E,S,F,H,Q,R,U; NM5H-125C,E,S,F,H,Q,R,U;
NM5J-125C,E,S,F,H,Q,R,U; NM5G-125C,E,S,F,H,Q,R,U;
NM5NE-125C,E,S,F,H,Q,R,U; NM5DC-125C,E,S,F,H,Q,R,U;
NM5S-125S,F,H,Q,R,U; NM5BS-125S,F,H,Q,R,U; NM5PS-125S,F,H,Q,R,U;
NM5TS-125S,F,H,Q,R,U; NM5FS-125S,F,H,Q,R,U; NM5HS-125S,F,H,Q,R,U;
NM5JS-125S,F,H,Q,R,U; NM5GS-125S,F,H,Q,R,U; NM5NES-125S,F,H,Q,R,U;

Ui:1000V;

Uimp:8kV;

Ue: AC380V/AC400V/AC415V、AC660V/690V;

热磁式、电磁式:

In:16A,20A,25A,30A,32A,40A,50A,60A,63A,65A,70A,75A,80A,85A,90A,100A,110A,125A;

电子式: In:32A,40A,50A,60A,63A,65A,70A,75A,80A,85A,90A,100A,110A,125A;

过电流脱扣器类型: 热磁式、电磁式、电子式;

额定短路分断能力:

C 型: (AC380V/AC400V/AC415V) Ics=15kA, Icu=25kA

E 型: (AC380V/AC400V/AC415V) Ics=20kA, Icu=20kA

S 型: (AC380V/AC400V/AC415V) / (AC660V/AC690V)

Ics=20kA/4kA, Icu=36kA/8kA

F 型: (AC380V/AC400V/AC415V) / (AC660V/AC690V)

Ics=36kA/4kA, Icu=36kA/8kA

H 型: (AC380V/AC400V/AC415V) / (AC660V/AC690V)

Ics=36kA/5kA, Icu=50kA/10kA

Q 型: (AC380V/AC400V/AC415V) / (AC660V/AC690V)

Ics=50kA/5kA, Icu=50kA/10kA

R 型: (AC380V/AC400V/AC415V) / (AC660V/AC690V)

Ics=50kA/5kA, Icu=70kA/10kA

U 型: (AC380V/AC400V/AC415V) / (AC660V/AC690V)

Ics=65kA/5kA, Icu=85kA/10kA;

适用频率: 50Hz/60Hz; 选择性类别: A 类;

脱扣级别:热磁式:10A、10、20; 电子式: 5、10A、10、20、30;

极数: 3P, 3P+N (3 个保护极, N 极不可开闭), 4P;

具有隔离功能, 其中 3P+N (3 个保护极, N 极不可开闭) 不适用于隔离;

配用的辅助触头: (CQC22107346397)

1NO+1NC (3P,3P+N (3 个保护极, N 极不可开闭),4P); 2NO+2NC (4P)

Ui:500V;lth:5A;

AC-15,Ue/Ie:AC380V/AC400V/AC415V/0.26A;

DC-13,Ue/Ie:DC110V,DC220V/DC250V/0.14A;

符合附录 N 的电子附件:

欠压脱扣器 AC110V、AC220V/AC230V/AC240V、AC380V/AC400V/AC415V、
DC24V、DC110V、DC220V/DC250V;

电动操作机构 AC110V、AC220V/AC230V/AC240V、AC380V/AC400V/AC415V、
DC24V、DC110V、DC220V/DC250V;

预付费分励脱扣器 AC110V、AC220V/AC230V/AC240V、AC380V/AC400V/AC415V、
DC24V、DC110V、DC220V/DC250V.

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准 条款	检验结果
II/1	额定运行短路分断能力 (#01 NM5P-125U In:125A Ue:AC415V 4P 配电保护, 热磁式,固定式, 带护罩)	8.3.4.2	合格
2	验证操作性能	8.3.4.3	
3	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
4	验证温升	8.3.4.5	
5	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
II/6	额定运行短路分断能力 (#02 NM5PS-125U In:125A Ue:AC415V 4P 配电保护, 电子式(普通 型),固定式, 带护罩)	8.3.4.2	合格
7	验证操作性能	8.3.4.3	
8	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
9	验证温升	8.3.4.5	
10	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
III/11	验证过载脱扣器 (#03 NM5P-125U In:125A Ue:AC415V 4P 配电保护, 热磁式,固定式, 带护罩)	8.3.5.2	合格
12	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
13	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
14	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
III/15	验证过载脱扣器 (#04 NM5PS-125U In:125A Ue:AC415V 4P 配电保护, 电子式(普通 型),固定式, 带护罩)	8.3.5.2	合格
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	
III/19	验证过载脱扣器 (#05(F1) NM5PS-125U In:32A Ue:AC415V 4P 配电保护, 电子式(普通 型),固定式, 带护罩)	8.3.5.2	合格
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	
III/23	验证过载脱扣器 (#06 NM5P-125U In:125A Ue:AC415V 3P 配电保护, 热磁式,固定式, 带护罩)	8.3.5.2	合格
24	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准 条款	检验结果	
25	验证介电耐受能力	8.3.5.4		
26	验证过载脱扣器	8.3.5.5		
III/27	验证过载脱扣器 (#07 NM5PS-125U In:125A Ue:AC415V 3P 配电保护, 电子式(普通型),固定式, 带护罩)	8.3.5.2		合格
28	额定极限短路分断能力	8.3.5.3		
29	验证介电耐受能力	8.3.5.4		
30	验证过载脱扣器	8.3.5.5		
III/31	验证过载脱扣器(四极附加试验) (#03 NM5P-125U In:125A Ue:AC415V 4P 配电保护, 热磁式,固定式, 带护罩)	8.3.5.2	合格	
32	额定极限短路分断能力	8.3.5.3		
33	验证介电耐受能力	8.3.5.4		
34	验证过载脱扣器	8.3.5.5		
III/35	验证过载脱扣器(四极附加试验) (#04 NM5PS-125U In:125A Ue:AC415V 4P 配电保护, 电子式(普通型),固定式, 带护罩)	8.3.5.2		合格
36	额定极限短路分断能力	8.3.5.3		
37	验证介电耐受能力	8.3.5.4		
38	验证过载脱扣器	8.3.5.5		
III/39	验证过载脱扣器(四极附加试验) (#05(F1) NM5PS-125U In:32A Ue:AC415V 4P 配电保护, 电子式(普通型),固定式, 带护罩)	8.3.5.2		合格
40	额定极限短路分断能力	8.3.5.3		
41	验证介电耐受能力	8.3.5.4		
42	验证过载脱扣器	8.3.5.5		
	以下空白			