



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																	
<p>样品名称：塑料外壳式断路器</p> <p>型 号：见附页 1 上报参数</p> <p>商 标：正泰/CHINT</p> <p>样品数量：10 台</p> <p>样品来源：工厂送样</p> <p>收样日期：2024-03-01</p> <p>完成日期：2024-03-15</p>		<p>委托人：浙江正泰电器股份有限公司</p> <p>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</p> <p>生产者：浙江正泰电器股份有限公司</p> <p>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</p> <p>生产企业：温州正泰电器科技有限公司</p> <p>生产企业地址：浙江省温州经济技术开发区滨海二道 1318 号</p>															
<p>试验依据标准：</p> <p>GB/T 14048.2-2020 《低压开关设备和控制设备 第 2 部分：断路器》</p>																	
<p>试验结论：依据 GB/T 14048.2-2020 检验合格</p>																	
<p>本申请认证单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明：</p> <p>产品型号规格及相关情况见附页 1</p>																	
<p>主检：刘威 日期：2024.03.20</p>		<p>(检测机构名称、盖章)</p> <p>2024 年 03 月 20 日</p>															
<p>审核：陈永平 日期：2024.03.20</p>																	
<p>签发：陈吉福 日期：2024.03.20</p>																	
<p>备注：</p> <table><tr><td>变更项目</td><td>变更前</td><td>变更后</td></tr><tr><td>见附页 2</td><td>见附页 2</td><td>见附页 2</td></tr><tr><td>原证书编号</td><td colspan="2">CQC22107341285</td></tr><tr><td>原测试报告编号</td><td colspan="2">00901-V2023CQC107502-1139130</td></tr><tr><td>原检测单位</td><td colspan="2">上海电器设备检测所有限公司</td></tr></table>			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	
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;Ith: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	
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	合 格
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	
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	
40	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	合 格
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		