



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

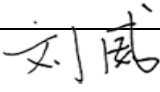
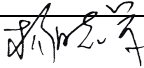
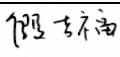
申请编号: V2024CQC107502-1172471  
(任务编号)

产品名称: 塑料外壳式断路器

型 号: NM5-250, NM5B-250, NM5F-250, NM5P-250,  
NM5T-250, NM5H-250, NM5J-250, NM5G-250,  
, NM5NE-250, NM5DC-250, NM5S-250, NM5BS  
-250, NM5PS-250, NM5TS-250, NM5FS-250,  
NM5HS-250, NM5JS-250, NM5GS-250, NM5NE  
S-250

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																	
<div>样品名称：塑料外壳式断路器</div> <div>型    号：见附页 1</div> <div>商    标：正泰/CHINT</div> <div>样品数量：10 台</div> <div>样品来源：工厂送样</div> <div>收样日期：2024-03-01</div> <div>完成日期：2024-03-19</div>		<div>委托人：浙江正泰电器股份有限公司</div> <div>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</div> <div>生产者：浙江正泰电器股份有限公司</div> <div>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</div> <div>生产企业：温州正泰电器科技有限公司</div> <div>生产企业地址：浙江省温州经济技术开发区滨海二道 1318 号</div>															
<div>试验依据标准：</div> <div>GB/T 14048.2-2020《低压开关设备和控制设备 第 2 部分：断路器》</div>																	
<div>试验结论：依据 GB/T 14048.2-2020 检验合格</div>																	
<div>本申请认证单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明：</div> <div>产品型号规格及相关情况见附页 1</div>																	
<div>主检： 日期：2024.03.20</div> <div>审核： 日期：2024.03.20</div> <div>签发： 日期：2024.03.20</div>		<div>(检测机构名称、盖章)</div> <div>2024 年 03 月 20 日</div>															
<div>备注：</div> <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">CQC22107341290</td></tr><tr><td>原测试报告编号</td><td colspan="2">00901-V2023CQC107502-1139131</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	CQC22107341290		原测试报告编号	00901-V2023CQC107502-1139131		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	CQC22107341290																
原测试报告编号	00901-V2023CQC107502-1139131																
原检测单位	上海电器设备检测所有限公司																

## 附页 1

NM5-250C,E,S,F,H,Q,R,U;NM5B-250C,E,S,F,H,Q,R,U;  
NM5F-250C,E,S,F,H,Q,R,U;NM5P-250C,E,S,F,H,Q,R,U;  
NM5T-250C,E,S,F,H,Q,R,U;NM5H-250C,E,S,F,H,Q,R,U;  
NM5J-250C,E,S,F,H,Q,R,U;NM5G-250C,E,S,F,H,Q,R,U;  
NM5NE-250C,E,S,F,H,Q,R,U;NM5DC-250C,E,S,F,H,Q,R,U;  
NM5S-250S,F H,Q,R,U;NM5BS-250S,F H,Q,R,U;NM5PS-250S,F H,Q,R,U;  
NM5TS-250S,F H,Q,R,U;NM5FS-250S,F H,Q,R,U;NM5HS-250S,F H,Q,R,U;  
NM5JS-250S,F H,Q,R,U;NM5GS-250S,F H,Q,R,U;NM5NES-250S,F H,Q,R,U;  
Ui:1000V;  
Uimp:8kV;

Ue: AC380V/AC400V/AC415V、AC660V/690V;

热磁式、电磁式、电子式;

In:125A,140A,150A,160A,170A,175A,180A,200A,225A,240A,250A;

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/5kA, Icu=36kA/10kA

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: 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-250U In:250A 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(F1) NM5PS-250U In:250A 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-250U In:250A 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-250U In:250A 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 NM5PS-250U 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
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-250U In:250A 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-250U In:250A 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-250U In:250A 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(F1) NM5PS-250U In:250A 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 NM5PS-250U 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	
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		