



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1145

国家强制性产品认证 试验报告

☐新申请 ☒变更 ☐监督 ☐复审 ☐其他

申请编号： A2024CCC0307-4568906
(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,
NM5NES-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：5 台</p> <p>样品来源：工厂送样</p> <p>收样日期：2024-09-11、2024-09-19、2024-11-06</p> <p>完成日期：2024-11-22</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：丁甜甜 日期：2024.11.28</p>																	
<p>审核：刘威 日期：2024.11.28</p>																	
<p>签发：假甜福 日期：2024.11.28</p>																	
<p>备注：</p> <table><tr><th>变更项目</th><th>变更前</th><th>变更后</th></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">2024010307626598</td></tr><tr><td>原测试报告编号</td><td colspan="2">00901-V2024CQC107502-1172466</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	2024010307626598		原测试报告编号	00901-V2024CQC107502-1172466		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	2024010307626598																
原测试报告编号	00901-V2024CQC107502-1172466																
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;
配用的辅助和报警触头: (已获得 CCC 证书, CCC 证书编号为: 2024010305626517)
1NO+1NC, 2NO+2NC;
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
1	脱扣极限和特性 (#01 NM5-125F In:125A Ue:AC690V 4P 配电保护,固定式,基准温度+50℃)	8.3.3.2	合 格
2	脱扣极限和特性 (#02 NM5-125U In:125A Ue:AC690V 4P 配电动机保护, 脱扣级别:10, 固定式,基准温度+55℃)	8.3.3.2, GB/T 14048.4 9.3.3.2	合 格
3	温升试验 (#02 NM5-125U In:125A Ue:AC690V 4P 配电动机保护, 脱扣级别:10, 固定式,基准温度+55℃)	8.3.2.5	合 格
4	脱扣极限和特性 (#05 NM5S-125F In:125A Ue:AC690V 4P 电子式 高级型 配电保护 固定式)	8.3.3.2	合 格
5	机械操作和操作性能力	8.3.3.4	合 格
6	过载性能	8.3.3.5	合 格
7	验证介电耐受能力	8.3.3.6	合 格
8	验证温升	8.3.3.7	合 格
III/9	验证过载脱扣器 (#03 NM5-125F In:125A Ue:AC415V 4P 配电保护,固定式,基准温度+50℃)	8.3.5.2	合 格
10	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
11	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
12	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
III/13	验证过载脱扣器 (#04 NM5-125U In:125A Ue:AC415V 4P 配电保护,固定式,基准温度+55℃)	8.3.5.2	合 格
14	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
15	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
16	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
III/17	验证过载脱扣器 (四极附加试验) (#03 NM5-125F In:125A Ue:AC415V 4P 配电保护,固定式,基准温度+50℃)	8.3.5.2	合 格
18	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
19	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
20	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
III/21	验证过载脱扣器 (四极附加试验) (#04 NM5-125U In:125A Ue:AC415V 4P 配电保护,固定式,基准温度+55℃)	8.3.5.2	合 格
22	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
23	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
24	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
25	耐湿热试验 (#02 NM5-125U In:125A Ue:AC690V 4P 配电动机保护, 脱扣级别:10, 固定式,基准温度+55℃)	GB/T 14048.1-2023 附录 I	合 格
	以下空白		