



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

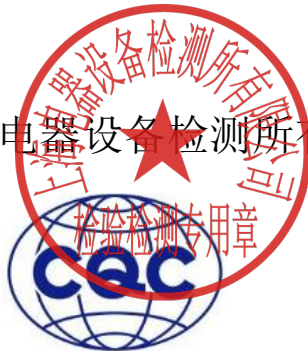
☐新申请 ☒变更 ☐监督 ☐复审 ☐其他


申请编号: A2024CCC0307-4615940
(任务编号)

产品名称: 剩余电流动作断路器

型 号: NXMLE-250S、F、H, NXMPLE-250S、F、H,
NXMHLE-250S、F、H, NXMFLE-250S、F、H,
NXMLE-320S、F、H, NXMPLE-320S、F、H,
NXMHLE-320S、F、H, NXMFLE-320S、F、H

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： 剩余电流动作断路器</p> <p>型号规格： 见附页 1</p> <p>商 标： CHINT/正泰</p> <p>样品数量： 5 台</p> <p>收样日期： 2024-11-25</p> <p>完成日期： 2024-12-06</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>见附页 1</p>																	
<p>主检： 刘威</p>	<p>日期： 2024.12.16</p>																
<p>审核： 杨晓军</p>	<p>日期： 2024.12.16</p>																
<p>签发： 假舒福</p>	<p>日期： 2024.12.16</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">2024010307665845</td></tr><tr><td>原测试报告编号</td><td colspan="2">00901-V2022CQC107502-959998</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	2024010307665845		原测试报告编号	00901-V2022CQC107502-959998		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	2024010307665845																
原测试报告编号	00901-V2022CQC107502-959998																
原检测单位	上海电器设备检测所有限公司																

附页 1:

NXMLE-250S、F、H, NXMPLE-250S、F、H, NXMHLE-250S、F、H, NXMFLE-250S、F、H, NXMLE-320S、F、H, NXMPLE-320S、F、H, NXMHLE-320S、F、H, NXMFLE-320S、F、H;

Ui:800V;

Uimp:8kV;

Ue:AC220V/230V/AC240V(2P,1P+N);AC200V (3P,3P+N,4P)、AC380V/400V/AC415V (3P,3P+N,4P);

In: NXMLE-250S、F、H, NXMPLE-250S、F、H, NXMHLE-250S、F、H, NXMFLE-250S、F、H:

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

NXMLE-320S、F、H, NXMPLE-320S、F、H, NXMHLE-320S、F、H, NXMFLE-320S、F、H:

125A,140A,150A,160A,170A,175A,180A, 200A, 225A, 250A,270A,280A,300A,315A,320A;

过电流脱扣器类型:热磁式,电磁式;

额定运行短路分断能力 (Ics):

S 型: 30kA (AC220V/AC230V/AC240V); 18kA (AC200V,C380V/AC400V/AC415V);

F 型: 50kA (AC220V/AC230V/AC240V); 25kA (AC200V,C380V/AC400V/AC415V);

H 型: 50kA (AC220V/AC230V/AC240V); 25kA (AC200V,C380V/AC400V/AC415V)。

额定极限短路分断能力(Icu):

S 型: 50kA (AC220V/AC230V/AC240V); 35kA (AC200V,AC380V/AC400V/AC415V);

F 型: 50kA (AC220V/AC230V/AC240V); 25kA (AC200V,AC380V/AC400V/AC415V);

H 型: 75kA (AC220V/AC230V/AC240V); 50kA (AC200V,AC380V/AC400V/AC415V)。

额定剩余动作电流 (I Δ n):

四档可调/三档可调/单档/非延时: (30/50/100/200/300/400/500/600/800/1000) mA;

四档可调/三档可调/单档/延时型: (50/100/200/300/400/500/600/800/1000) mA;

额定剩余动作类型: AC 型, A 型; 漏电脱扣器的类型: 电子式;

剩余接通和分断能力 (I Δ m):

S 型: 12.5kA (AC220V/AC230V/AC240V); 9kA (AC200V,AC380V/AC400V/AC415V);

F 型: 12.5kA (AC220V/AC230V/AC240V); 7kA (AC200V,AC380V/AC400V/AC415V);

H 型: 19kA (AC220V/AC230V/AC240V); 12.5kA (AC200V,AC380V/AC400V/AC415V)。

适用范围频率: 50Hz/60Hz;

选择性类别:A;

极数: 2P (仅 S 型)、1P+N (1 个保护极, N 极不可开闭) (仅 S 型), 3P, 3P+N (3 个保护极, N 极不可开闭), 4P (3 个保护极, N 极可开闭), 4P;

适用于隔离 (1P+N、3P+N 除外);

配用的辅助触头: (CCC 证书编号: 2024010305626516);

常开常闭的情况和数量: 1NO1NC/2NO2NC;

Ith:3A;

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:

欠压脱扣器: 型号: UVT-M3;

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

电动操作机构:型号:MD-M3;

Us:AC220V/AC230V/AC240V、DC110V、DC220V/DC250V、AC380V/AC400V/AC415V;

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准 条款	检验结果
1	机械操作和操作性能力 (#01 NXMLE-320F In:320A Ue:AC380V/400V/415V 4P 热磁式, 固定式, 非 延时型/AC 型:30/100/200/1000mA, 配电保护, 石墨烯合金电触头)	8.3.3.4& B.8.1.2.1	合 格
2	过载性能	8.3.3.5	合 格
3	验证介电耐受能力	8.3.3.6	合 格
4	验证温升	8.3.3.7	合 格
5	机械操作和操作性能力 (#02 NXMLE-250F In:250A Ue:AC380V/400V/415V 4P 热磁式, 固定式, 非 延时型/AC 型:30/100/200/1000mA, 配电保护, 石墨烯合金电触头)	8.3.3.4& B.8.1.2.1	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
9	机械操作和操作性能力 (#03 NXMLE-250S In:250A Ue:AC380V/400V/415V 4P 热磁式, 固定式, 延 时型/AC 型:50/100/200/1000mA, 配电保护, 石墨烯合金电触头)	8.3.3.4& B.8.1.2.1	合 格
10	过载性能	8.3.3.5	合 格
11	验证介电耐受能力	8.3.3.6	合 格
12	验证温升	8.3.3.7	合 格
II/13	额定运行短路分断能力 (#04 NXMLE-320F In:320A Ue:AC380V/400V/415V 4P 热磁式, 固定式, 延 时型/AC 型:50/100/200/1000mA, 配电保护, 石墨烯合金电触头)	8.3.4.2	合 格
14	验证操作性能	8.3.4.3	
15	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
16	验证温升	8.3.4.5	
17	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
18	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.2	
II/19	额定运行短路分断能力 (#05 NXMLE-250S In:250A Ue:AC380V/400V/415V 4P 热磁式, 固定式, 延 时型/AC 型:50/100/200/1000mA, 配电保护, 石墨烯合金电触头)	8.3.4.2	合 格
20	验证操作性能	8.3.4.3	
21	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
22	验证温升	8.3.4.5	
23	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
24	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.2	
	以下空白		