



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0354

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：A2024CCC0307-4611839

产品名称：塑料外壳式断路器

型 号：NXMN-250; NXMNH-250;


NXMNP-250; NXMNF-250;

NXMNS-250; NXMNSH-250;

NXMNSP-250; NXMNSF-250;

检测机构：浙江省检验检疫科学技术研究院



<p>产品名称：塑料外壳式断路器</p> <p>型 号：</p> <p>NXMN-250; NXMNH-250;</p> <p>NXMNP-250; NXMNF-250;</p> <p>NXMNS-250; NXMNSH-250;</p> <p>NXMNSP-250; NXMNSF-250;</p> <p>商 标：正泰/CHINT</p> <p>样品数量：5 台</p> <p>样品来源：企业送样</p> <p>收样日期：2024-11-20</p> <p>完成日期：2024-11-27</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>试验结论：依据 GB/T 14048.2-2020 检验合格</p>			
<p>本申请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一</p>			
<p>主检：林纪壹 签名：林纪壹 日期：2024-12-02</p>		 <p>浙江省检验检测科学研究院</p> <p>2024 年 12 月 02 日</p>	
<p>审核：倪小艳 签名：倪小艳 日期：2024-12-02</p>			
<p>签发：王建新 签名：王建新 日期：2024-12-02</p>			
备注	1.变更情况：		
	变更项目	变更前	变更后
	见附页二	见附页二	见附页二
	原证书编号	2024010307626755	
	原安全型式试验报告编号	01601-DWRY230267	
	原变更报告编号(如有)	01601-DWRY240145	
	原检测机构	浙江省检验检测科学研究院	
	2.此确认试验报告与原试验报告合并使用方为有效。		
	3.试品编号：		
	NXMN-250C In: 250A Ue: 690V 热磁式 4P 固定式; #1、#4、#5		
NXMN-250F In: 250A Ue: 415V 热磁式 4P 固定式: #2、#3			

附页一

申证产品名称、型号规格:

NXMN-250C、E、S、F、H、R; NXMNH-250C、E、S、F、H、R;

NXMNP-250C、E、S、F、H、R; NXMNF-250C、E、S、F、H、R;

NXMNS-250C、E、S、F、H、R; NXMNSH-250C、E、S、F、H、R;

NXMNSP-250C、E、S、F、H、R; NXMNSF-250C、E、S、F、H、R;

Uimp:8kV; Ui:1000V;

Ue:AC200V,AC220V/AC230V/AC240V,AC380V/AC400V/AC415V,AC660V/AC690V;

热磁式、电磁式: In:100A,110A,125A,140A,150A,160A,170A,175A,180A,200A,225A,240A,250A;

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:(AC200V,AC220V/AC230V/AC240V)/(AC380V/AC400V/AC415V);

Ics=20kA/13kA,Icu=30kA/25kA;

E 型:(AC200V,AC220V/AC230V/AC240V)/(AC380V/AC400V/AC415V) (AC660V/AC690V);

Ics=30kA/20kA/5kA,Icu=40kA/20kA/8kA;

S 型:(AC200V,AC220V/AC230V/AC240V)/(AC380V/AC400V/AC415V) (AC660V/AC690V);

Ics=30kA/20kA/5kA,Icu=50kA/36kA/8kA;

F 型:(AC200V,AC220V/AC230V/AC240V)/(AC380V/AC400V/AC415V) (AC660V/AC690V);

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

H 型:(AC200V,AC220V/AC230V/AC240V)/(AC380V/AC400V/AC415V) (AC660V/AC690V)

Ics=50kA/36kA/5kA,Icu=75kA/50kA/10kA;

R 型:(AC200V,AC220V/AC230V/AC240V)/(AC380V/AC400V/AC415V) (AC660V/AC690V)

Ics=50kA/50kA/5kA,Icu=75kA/70kA/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:1P+N(1 个保护极,N 极不可开闭, 仅 C、E、S 型), 2P (仅 C、E、S 型),

3P,3P+N (3 个保护极,N 极不可开闭), 4P; 具有隔离功能 (1P+N、3P+N 除外);

配用的辅助触头: (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
I/ 1	脱扣极限和特性 #1: NXMN-250C In: 250A Ue: 690V 热磁式 4P 固 定式;基准温度+50°C; 镀层材料及厚度为 Cu0.3GN2	8.3.3.2	P
	2 介电性能	8.3.3.3	P
	3 机械操作和操作性能能力	8.3.3.4	P
	4 过载性能	8.3.3.5	P
	5 验证介电耐受能力	8.3.3.6	P
	6 验证温升	8.3.3.7	P
	7 验证过载脱扣器	8.3.3.8	P
	8 验证欠电压和分励脱扣器	8.3.3.9	N
	9 验证主触头位置	8.3.3.10	P
	验证过载脱扣器 #2: NXMN-250F In: 250A Ue: 415V 热磁式 4P 固 定式;基准温度+50°C	8.3.5.2	P
III-1/ 10	11 额定极限短路分断能力	8.3.5.3	P
	12 验证介电耐受能力	8.3.5.4	P
	13 验证过载脱扣器	8.3.5.5	P
	验证过载脱扣器（四极附加试验） #3: NXMN-250F In: 250A Ue: 415V 热磁式 4P 固 定式;基准温度+50°C	8.3.5.2	P
	15 额定极限短路分断能力	8.3.5.3	P
III-2/ 14	16 验证介电耐受能力	8.3.5.4	P
	17 验证过载脱扣器	8.3.5.5	P
	耐湿热性能 #4: NXMN-250C In: 250A Ue: 690V 热磁式 4P 固 定式; 基准温度+50°C	GB/T 14048.1-2012 附录 I	P
O/ 18	试前温升 #5: NXMN-250C In: 250A Ue: 690V 热磁式 4P 固 定式; 基准温度+50°C	GB/T 14048.1-2023 9.3.3.3	P
19	以下空白		