



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：A2024CCC0307-4430007

产品名称：塑料外壳式断路器

型 号：NXMN-W125；NXMNH-W125；NXMNP-W125；
NXMNF-W125；NXMN-160；NXMNH-160；
NXMNP-160；NXMNF-160；NXMNS-W125；
NXMNSH-W125；NXMNSP-W125；NXMNSF-W125；
NXMNS-160；NXMNSH-160；NXMNSP-160；
NXMNSF-160；

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: NXMN-W125; NXMNH-W125; NXMNP-W125; NXMNF-W125 NXMN-160; NXMNH-160; NXMNP-160; NXMNF-160; NXMNS-W125; NXMNSH-W125; NXMNSP-W125; NXMNSF-W125 NXMNS-160; NXMNSH-160; NXMNSP-160; NXMNSF-160</p> <p>商 标: 正泰/CHINT</p> <p>样品数量: 27 台</p> <p>样品来源: 企业送样</p> <p>收样日期: 2024-05-16</p> <p>完成日期: 2024-05-31</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: 产品型号规格及相关情况见附页 1</p>																					
<p>主检: 温共磊 签名:  日期: 2024-06-12</p>	 <p>浙江省检验检测科学技术研究院 2024 年 06 月 12 日</p>																				
<p>审核: 倪小艳 签名:  日期: 2024-06-12</p>																					
<p>签发: 王建新 签名:  日期: 2024-06-12</p>																					
<p>备注</p>	<p>1. 变更情况:</p> <table><tr><td>变更项目</td><td>变更前</td><td>变更后</td></tr><tr><td>见附页二</td><td>见附页二</td><td>见附页二</td></tr><tr><td>原证书编号</td><td colspan="2">2024010307626778</td></tr><tr><td>原安全型式试验报告编号</td><td colspan="2">01601-DWRY230266</td></tr><tr><td>原变更报告编号(如有)</td><td colspan="2">/</td></tr><tr><td>原检测机构</td><td colspan="2">浙江省检验检测科学技术研究院</td></tr></table>			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	2024010307626778		原安全型式试验报告编号	01601-DWRY230266		原变更报告编号(如有)	/		原检测机构	浙江省检验检测科学技术研究院	
	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	2024010307626778																			
	原安全型式试验报告编号	01601-DWRY230266																			
	原变更报告编号(如有)	/																			
	原检测机构	浙江省检验检测科学技术研究院																			
	<p>2. 此确认试验报告与原试验报告合并使用方为有效。</p>																				
	<p>3. 试品编号: NXMNS-160C In: 160A 电子式 4P 固定式: #1、#5、#7、#8、#12、 #14、#15、#22、#23-1、#23-2、#23-3、#24、#25 NXMN-160C In: 160A 热磁式 4P 固定式: #2 NXMN-160F In: 160A 热磁式 4P 固定式: #3 NXMNS-160F In: 160A 电子式 4P 电动机保护 插入式: #4 NXMNS-160C In: 32A 电子式 4P 固定式: #6、#13 NXMNS-160F In: 160A 电子式 4P 固定式: #9、#11、#17、#18、#20、#21、 NXMNS-160F In: 32A 电子式 4P 固定式: #10、#19 NXMNS-160C In: 160A 电子式 3P 固定式: #16</p>																				

附页一

申证产品名称、型号规格:

NXMN-W125C、E、S、F、H、R; NXMNH-W125C、E、S、F、H、R; NXMNP-W125C、E、S、F、H、R;
 NXMNF-W125C、E、S、F、H、R; NXMN-160C、E、S、F、H、R; NXMNH-160C、E、S、F、H、R;
 NXMNP-160C、E、S、F、H、R; NXMNF-160C、E、S、F、H、R; NXMNS-W125C、E、S、F、H、R;
 NXMNSH-W125C、E、S、F、H、R; NXMNSP-W125C、E、S、F、H、R; NXMNSF-W125C、E、S、F、H、R;
 NXMNS-160C、E、S、F、H、R; NXMNSH-160C、E、S、F、H、R; NXMNSP-160C、E、S、F、H、R;
 NXMNSF-160C、E、S、F、H、R;

U_{imp}:8kV; U_i:1000V;

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

过电流脱扣器类型: 热磁式、电磁式、电子式;

热磁式、电磁式:

I_n:16A, 20A, 25A, 30A, 32A, 40A, 50A, 60A, 63A, 65A, 70A, 75A, 80A, 85A, 90A, 100A, 110A, 125A (NXMN □-W125);

I_n:16A, 20A, 25A, 30A, 32A, 40A, 50A, 60A, 63A, 65A, 70A, 75A, 80A, 85A, 90A, 100A, 110A, 125A, 140A, 150A, 160A (NXMN □-160);

电子式:

I_n:32A, 40A, 50A, 60A, 63A, 65A, 70A, 75A, 80A, 85A, 90A, 100A, 110A, 125A (NXMNS □-W125);

I_n:32A, 40A, 50A, 60A, 63A, 65A, 70A, 75A, 80A, 85A, 90A, 100A, 110A, 125A, 140A, 150A, 160A (NXMNS □-160);

额定短路分断能力:

C 型: (AC200V, AC380V/AC400V/AC415V); I_{cs}=13kA, I_{cu}=25kA

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

I_{cs}=30kA/20kA/4kA, I_{cu}=40kA/20kA/8kA;

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

I_{cs}=30kA/20kA/4kA, I_{cu}=50kA/36kA/8kA;

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

I_{cs}=50kA/36kA/5kA, I_{cu}=50kA/36kA/10kA;

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

I_{cs}=50kA/36kA/5kA, I_{cu}=75kA/50kA/10kA;

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

I_{cs}=50kA/50kA/5kA, I_{cu}=75kA/70kA/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: 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: (CQC22107346397)

1NO+1NC; 2NO+2NC

U_i:500V; I_{th}:5A;

AC-15, U_e/I_e:AC380V/AC400V/AC415V/0.26A;

DC-13, U_e/I_e: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: NXMNS-160C In: 160A 电子式 4P 固定式	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	验证主触头位置	8.3.3.10	P
I/ 9	脱扣极限和特性 #4: NXMNS-160F In: 160A 电子式 4P 电动机保护 插入式	8.3.3.2	P
10	介电性能	8.3.3.3	P
11	机械操作和操作性能力	8.3.3.4	P
12	过载性能	8.3.3.5	P
13	验证介电耐受能力	8.3.3.6	P
14	验证温升	8.3.3.7	P
15	验证过载脱扣器	8.3.3.8	P
16	验证主触头位置	8.3.3.10	P
I/ 17	脱扣极限和特性 #2: NXMN-160C In: 160A 热磁式 4P 固定式 #3: NXMN-160F In: 160A 热磁式 4P 固定式	8.3.3.2	P
II/ 18	额定运行短路分断能力 #5: NXMNS-160C In: 160A 电子式 4P 固定式 #6: NXMNS-160C In: 32A 电子式 4P 固定式 #7: NXMNS-160C In: 160A 电子式 4P 固定式 #8: NXMNS-160C In: 160A 电子式 4P 固定式 #9: NXMNS-160F In: 160A 电子式 4P 固定式 #10: NXMNS-160F In: 32A 电子式 4P 固定式 #11: NXMNS-160F In: 160A 电子式 4P 固定式	8.3.4.2	P
19	操作性能力	8.3.4.3	P
20	验证介电	8.3.4.4	P
21	验证温升	8.3.4.5	P
22	验证过载脱扣器	8.3.4.6	P
III-1/ 23	验证过载脱扣器 #12: NXMNS-160C In: 160A 电子式 4P 固定式 #13: NXMNS-160C In: 32A 电子式 4P 固定式 #14: NXMNS-160C In: 160A 电子式 4P 固定式 #15: NXMNS-160C In: 160A 电子式 4P 固定式 #16: NXMNS-160C In: 160A 电子式 3P 固定式 #17: NXMNS-160F In: 160A 电子式 4P 固定式	8.3.5.2	P

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
24	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	P
25	验证介电耐受能力	8.3.5.4	P
26	验证过载脱扣器	8.3.5.5	P
III-2/ 27	验证过载脱扣器（四极附加试验） #18: NXMNS-160F In: 160A 电子式 4P 固定式 #19: NXMNS-160F In: 32A 电子式 4P 固定式 #20: NXMNS-160F In: 160A 电子式 4P 固定式 #21: NXMNS-160F In: 160A 电子式 4P 固定式	8.3.5.2	P
28	额定极限短路分断能力（四极附加试验）	8.3.5.3	P
29	验证介电耐受能力	8.3.5.4	P
30	验证过载脱扣器	8.3.5.5	P
F/ 31	静电放电 #22: NXMNS-160C In: 160A 电子式 4P 固定式	F.4.2	P
32	射频电磁场辐射	F.4.3	P
33	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	F.4.4	P
34	浪涌	F.4.5	P
35	射频场感应的传导骚扰(共模)	F.4.6	P
36	辐射射频骚扰(30MHz~1GHz)	F.5.4	P
37	谐波电流	F.4.1	P
38	电流暂降	F.4.7	P
39	干热试验 #23-1: NXMNS-160C In: 160A 电子式 4P 固定式	F.7	P
40	湿热试验 #23-2: NXMNS-160C In: 160A 电子式 4P 固定式	F.8	P
41	在规定变化率下的温度变化循环 #23-3: NXMNS-160C In: 160A 电子式 4P 固定式	F.9	P
O/ 42	耐湿热性能 #24: NXMNS-160C In: 160A 电子式 4P 固定式	GB/T 14048.1-2012 附录 K	P
43	电气间隙和爬电距离	7.1.4	P
H/ 44	单极短路（IIT） #25: NXMNS-160C In: 160A 电子式 4P 固定式	H.2	P
45	验证介电耐受能力	H.3	P
46	验证过载脱扣器	H.4	P
	程序 F（电磁兼容试验）分包到国家中低压配电设备质量监督检验中心，资质认定证书编号：210020349171，分包报告编号：ZXYW20240282。		
	以下空白		