



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0354

CQC 标志认证

试验报告

☒新申请 ☐变更 ☐监督 ☐复审 ☐其他:

申请编号: V2023CQC107502-1120948


产品名称: 塑料外壳式断路器

型 号: NXMN-400; NXMNP-400;
NXMNH-400; NXMNF-400;
NXMN-630; NXMNP-630;
NXMNH-630; NXMNF-630;

检测机构: 浙江省检验检疫科学技术研究院



安全型式试验报告

<p>样品名称：塑料外壳式断路器 型号：NXMN-400;NXMNP-400; NXMNH-400;NXMNF-400; NXMN-630;NXMNP-630; NXMNH-630;NXMNF-630; 商 标：正泰/CHINT 样品数量：15 台 样品来源：送样 收样日期：2023-09-28 完成日期：2023-10-24</p>		<p>委托人：浙江正泰电器股份有限公司 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 生产者：浙江正泰电器股份有限公司 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 生产企业：温州正泰电器科技有限公司 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： 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/T14048.2—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： 见产品型号附页</p>			
<p>主检：倪小艳 签名：倪小艳 日期：2023-11-27</p>		 <p>浙江省检验检疫科学技术研究院 检验检测专用章 2023 年 11 月 27 日</p>	
<p>审核：王建新 签名：王建新 日期：2023-11-27</p>			
<p>签发：吴晓阳 签名：吴晓阳 日期：2023-11-27</p>			
备注	试品编号：		
	NXMN-630C 630A 4P: #1		
	NXMN-630H 630A 4P: #2		
	NXMN-630C 630A 4P: #3		
	NXMN-400C 400A 3P: #4		
	NXMN-630C 630A 4P: #5、#11		
	NXMN-630E 630A 4P: #6、#12		
	NXMN-630S 630A 4P: #7、#13		
	NXMN-630F 630A 4P: #8、#14		
	NXMN-630H 630A 4P: #9、#10、#15		

产品型号附页

本申请单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明:

NXMN-400C、E、S、F、H; NXMNP-400C、E、S、F、H;

NXMNF-400C、E、S、F、H; NXMNH-400C、E、S、F、H;

NXMN-630C、E、S、F、H; NXMNP-630C、E、S、F、H;

NXMNF-630C、E、S、F、H; NXMNH-630C、E、S、F、H;

U_{imp}:12kV;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;

I_n:250A, 280A, 300A, 315A, 320A, 350A, 380A, 400A (NXMN□-400);

I_n:250A, 280A, 300A, 315A, 320A, 350A, 380A, 400A, 450A, 500A, 550A, 600A,

630A (NXMN□-630);

额定短路分断能力:

C 型: (AC380V/AC400V/AC415V); I_{cs}=15kA, I_{cu}=25kA;

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

I_{cs}=50kA/36kA/7.5kA, I_{cu}=50kA/36kA/7.5kA

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

I_{cs}=50kA/36kA/7.5kA, I_{cu}=75kA/50kA/10kA

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

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

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

I_{cs}=75kA/50kA/10kA, I_{cu}=100kA/70kA/15kA

适用频率: 50Hz/60Hz; 选择性类别: A 类; 脱扣级别: 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 (3P+N 除外);

配用的辅助触头: (CQC22107346397)

1N0+1NC; 2N0+2NC; 3N0+3NC; 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;

试验项目汇总表

顺序号/序号	试验项目	依据标准条款	试验结果
I/1	脱扣极限和特性 #1: NXMN-630CP4350C 4P AC690V 630A (配电保护, 配电操/欠压/分励 DC220V/DC250V 固定式) #2: NXMN-630HZ43603C 4P AC690V 630A (配旋转操作手柄, 发电机保护, 配辅助 2NO2NC, 固定式) #3: NXMN-630CZ43502C 4P AC690V 630A (电动机保护, 配欠压/分励 ADC220V/DC250V 固定式) (仅 8.3.3.4, 8.3.3.5, 8.3.3.6, 8.3.3.7) #4: NXMN-630CP3350C 3P AC690V 400A (配电保护, 配电操/欠压/分励 DC220V/DC250V 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	验证欠电压和分励脱扣器	8.3.3.9	P
9	验证主触头位置	8.3.3.10	P
II.III/10	验证过载脱扣器(III) #5: NXMN-630C4300C 4P AC690V 630A (固定式) #6: NXMN-630E4300C 4P AC690V 630A (固定式) #7: NXMN-630S4300C 4P AC690V 630A (固定式) #8: NXMN-630F4300C 4P AC690V 630A (固定式)	8.3.5.2	P
11	额定运行短路分断能力	8.3.4.2	P
12	验证操作性能 (最小 In 不适用)	8.3.4.3	P
13	验证介电耐受能力	8.3.4.4	P
14	验证温升 (最小 In 不适用)	8.3.4.5	P
15	验证过载脱扣器	8.3.4.6	P
16	验证过载脱扣器(III)	8.3.5.5	P
I/17	额定运行短路分断能力 #9: NXMN-630H4300C 4P AC690V 630A (固定式)	8.3.4.2	P
18	验证操作性能	8.3.4.3	P
19	验证介电耐受能力	8.3.4.4	P
20	验证温升	8.3.4.5	P
21	验证过载脱扣器	8.3.4.6	P
III-1/22	验证过载脱扣器	8.3.5.2	P
23	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	P
24	验证介电耐受能力	8.3.5.4	P
25	验证过载脱扣器	8.3.5.5	P
III-2/26	验证过载脱扣器 (四极附加试验) #11: NXMN-630C4300C 4P AC690V 630A (固定式) #12: NXMN-630E4300C 4P AC690V 630A (固定式) #13: NXMN-630S4300C 4P AC690V 630A (固定式) #14: NXMN-630F4300C 4P AC690V 630A (固定式) #15: NXMN-630H4300C 4P AC690V 630A (固定式)	8.3.5.2	P
27	额定极限短路分断能力 (四极附加试验)	8.3.5.3	P

[illegible]