230020349729

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：A2024CCC0307-4611828

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;
NXMNS-400; NXMNSP-400;
NXMNSH-400; NXMNSF-400;
NXMNS-630; NXMNSP-630;
NXMNSH-630; NXMNSF-630;

检测机构：浙江省检验检疫科学技术研究院

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; NXMNS-400;　NXMNSP-400; NXMNSH-400;　NXMNSF-400; NXMNS-630;　NXMNSP-630; NXMNSH-630;　NXMNSF-630; 商　　标：正泰/CHINT 样品数量：5 台 样品来源：企业送样 收样日期：2024-11-20 完成日期：2024-11-27	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

试验结论：依据 GB/T 14048.2-2020 检验合格

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一

主检：林纪壹　签名：林纪壹　日期：2024-12-02	浙江省检验检疫科学技术研究院 2024 年 12 月 02 日
审核：倪小艳　签名：倪小艳　日期：2024-12-02	
签发：王建新　签名：王建新　日期：2024-12-02	

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	2024010307626764	
原安全型式试验报告编号	01601-DWRY230268	
原变更报告编号(如有)	01601-DWRY240146	
原检测机构	浙江省检验检疫科学技术研究院	

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-630C　In：630A　Ue：690V 热磁式　4P　固定式；#1、#4、#5

NXMN-630F　In：630A　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-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; NXMNS-400S、F、H;
NXMNSP-400S、F、H; NXMNSF-400S、F、H; NXMNSH-400S、F、H;NXMNS-630S、F、H;
NXMNSP-630S、F、H; NXMNSF-630S、F、H; NXMNSH-630S、F、H;
Uimp:12kV;Ui:1000V；
Ue: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；
In:250A,280A,300A,315A,320A,350A,380A,400A(NXMN□□-400)；
In: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);
Ics=15kA,Icu=25kA;
E 型:(AC200V,AC220V/AC230V/AC240V)/(AC380V/AC400V/AC415V)
(AC660V/AC690V);
Ics=50kA/36kA/7.5kA,Icu=50kA/36kA/7.5kA
S 型:(AC200V,AC220V/AC230V/AC240V)/(AC380V/AC400V/AC415V)
(AC660V/AC690V);
Ics=50kA/36kA/7.5kA,Icu=75kA/50kA/10kA
F 型:(AC200V,AC220V/AC230V/AC240V)/(AC380V/AC400V/AC415V）(AC660V/AC690V);
Ics=75kA/50kA/10kA,Icu=75kA/50kA/10kA
H 型:(AC200V,AC220V/AC230V/AC240V)/(AC380V/AC400V/AC415V）(AC660V/AC690V)
Ics=75kA/50kA/10kA,Icu=100kA/70kA/15kA
适用频率：50Hz/60Hz; 选择性类别：A 类（热磁式、电磁式），B 类（电子式）脱扣级别：热磁式：10、20、30；电子式：5、10A、10、20、30；
额定短时耐受电流
Icw=6kA/1s（NXMNS□-400 电子式）
Icw=8kA/1s（NXMNS□-630 电子式）
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：（CCC 证书编号为:2024010305626517）
1NO+1NC；2NO+2NC；3NO+3NC;
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-630C In：630A Ue：690V 热磁式 4P 固定式;基准温度+50℃； 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
III-1/ 10	验证过载脱扣器 #2：NXMN-630F In：630A Ue：415V 热磁式 4P 固定式 ;基准温度+50℃	8.3.5.2	P
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
III-2/ 14	验证过载脱扣器（四极附加试验） #3：NXMN-630F In：630A Ue：415V 热磁式 4P 固定式 ;基准温度+50℃	8.3.5.2	P
15	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	P
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
O/ 18	耐湿热性能 #4：NXMN-630C In：630A Ue：690V 热磁式 4P 固定式;基准温度+50℃	GB/T 14048.1-2012 附录 I	P
19	试前温升 #5：NXMN-630C In：630A Ue：690V 热磁式 4P 固定式;基准温度+50℃	GB/T 14048.1-2023 9.3.3.3	P
	以下空白		