



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: V2023CQC107502-1120949


产品名称: 塑料外壳式断路器

型 号: NXMN-250; NXMNH-250;
NXMNP-250; NXMNF-250;

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-250; NXMNH-250; NXMNP-250; NXMNF-250; 商 标：/ 样品数量：14 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：浙江正泰电器股份有限公司 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>	<div><p>浙江省检验检疫科学技术研究院 2023 年 11 月 27 日</p></div>
<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>	
<p>备注</p>	<p>试品编号： NXMN-250C 4P AC690V 250A：#1、#2、#3、#4、#5、#6、#7、#8、#9、#10、#11</p>

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-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;

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

Ui:800V; Uimp: 8kV;

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

过电流脱扣器类型: 热磁式;

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/70K/10kA;

适用频率:50Hz/60Hz;选择性类别: A 类; 脱扣级别: 10、20;

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)

1N0+1NC; 2N0+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;

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-250CP/4350C 4P AC690V 250A (配电保护, 配辅助 2NO2NC, 配电操 DC24V: 固定式) #2: NXMN-250CZ/43503C 4P AC690V 250A (配旋转操作手柄, 发电机保护, 配欠压/分励 DC24V 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	N
9	验证主触头位置	8.3.3.10	P
I/10	脱扣极限和特性 #3: NXMN-250CP/43502C 4P AC690V 250A (电动机保护 (脱扣级别: 10), 配电操/欠压/分励 DC24V 固定式)	8.3.3.2	N
11	介电性能	8.3.3.3	N
12	机械操作和操作性能力	8.3.3.4	P
13	过载性能	8.3.3.5	P
14	验证介电耐受能力	8.3.3.6	P
15	验证温升	8.3.3.7	P
16	验证过载脱扣器	8.3.3.8	N
17	验证欠电压和分励脱扣器	8.3.3.9	N
18	验证主触头位置	8.3.3.10	P
II/19	额定运行短路分断能力 #4: NXMN-250C/4300C 4P AC690V 250A (固定式) #5: NXMN-250E/4300C 4P AC690V 250A (固定式) #6: NXMN-250S/4300C 4P AC690V 250A (固定式) #7: NXMN-250F/4300C 4P AC690V 250A (固定式) #8: NXMN-250H/4300C 4P AC690V 250A (固定式) #9: NXMN-250R/4300C 4P AC690V 250A (固定式)	8.3.4.2	P
20	验证操作性能	8.3.4.3	P
21	验证介电耐受能力	8.3.4.4	P
22	验证温升	8.3.4.5	P
23	验证过载脱扣器	8.3.4.6	P
III-1/24	验证过载脱扣器 #10: NXMN-250C/4300C 4P AC690V 250A (固定式)	8.3.5.2	P
25	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	P
26	验证介电耐受能力	8.3.5.4	P
27	验证过载脱扣器	8.3.5.5	P
III-2/28	验证过载脱扣器(四极附加试验) #11: NXMN-250C/4300C 4P AC690V 250A (固定式)	8.3.5.2	P
29	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	P
30	验证介电耐受能力	8.3.5.4	P
31	验证过载脱扣器	8.3.5.5	P
	以下空白		