



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0098

CQC 标志认证 试验报告

☒新申请 ☐变更 ☐监督 ☐复审 ☐其他:


申请编号: V2023CQC107502-1120832
(任务编号)

产品名称: 塑料外壳式断路器

型 号: NXMN-63; NXMNP-63;
NXMNF-63;NXMNH-63;
NXMN-100;NXMNP-100;
NXMNF-100; NXMNH-100;
NXMN-125; NXMNP-125;
NXMNF-125; NXMNH-125

检测机构: 福建省产品质量检验研究院



<p>样品名称：塑料外壳式断路器 型 号：NXMN-125C、 NXMN-125F、NXMN-125E、 NXMN-125S、NXMN-125H 商 标：/ 样品数量：12 台 样品来源：送样 收样日期：2023-09-27 完成日期：2023-10-23</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>试验结论：依据 GB/T 14048.2—2020 检验合格</p>		
<p>本申请认证单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明： 详见附页。</p>		
<p>主检：程康松 日期：2023-10-23</p>		<div></div> <p>福建省产品质量检验研究院 2023 年 11 月 23 日</p>
<p>审核：张明 日期：2023-11-20</p>		
<p>签发：张明 日期：2023-11-23</p>		
<p>备注：示波图编号原则：S(试验波)，Y(预期波)，E(EMC波形)；D(50kA系统)， X(10kA系统)，S(寿命系统)，N(120kA系统)，Z(综合系统)，F(辅助触头系统)， RE(辐射发射)，CE(传导发射)，HA(谐波)，SZ(直流寿命系统)，NZ(直流短路 系统)，ZZ(直流综合系统)。</p>		

附页:

NXMN-63C、E、S、F、H; NXMNP-63C、E、S、F、H;
 NXMNF-63C、E、S、F、H; NXMNH-63C、E、S、F、H;
 NXMN-100C、E、S、F、H; NXMNP-100C、E、S、F、H;
 NXMNF-100C、E、S、F、H; NXMNH-100C、E、S、F、H;
 NXMN-125C、E、S、F、H; NXMNP-125C、E、S、F、H;
 NXMNF-125C、E、S、F、H; NXMNH-125C、E、S、F、H;

Uimp:8kV;Ui:800V

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

过电流脱扣器类型:热磁式、电磁式;

In:10A,15A,16A,20A,25A,30A,32A,40A,50A,60A,63A (NXMN□-63);

In:10A,15A,16A,20A,25A,30A,32A,40A,50A,60A,63A,65A,70A,75A,80A,85A,
 90A,100A(NXMN□-100);

In:10A,15A,16A,20A,25A,30A,32A,40A,50A,60A,63A,65A,70A,75A,80A,85A,
 90A,100A,110A,115A,120A,125A(NXMN□-125);

额定短路分断能力:

C 型:(AC200V,AC380V/AC400V/AC415V) Ics=10kA,Icu=15kA

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

Ics=18kA/15kA,Icu=18kA/15kA;

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

Ics=18kA/15kA/3kA,Icu=36kA/25kA/5kA;

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

Ics=50kA/36kA/4kA,Icu=50kA/36kA/6kA;

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

Ics=50kA/36kA/4kA,Icu=75kA/50kA/6kA;

适用频率:50Hz/60Hz;选择性类别:A 类;

脱扣级别: 5、10A、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)

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.

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 [#01, NXMN-125C, 4P, AC690V, 125A(配电保护, 配辅助 2NO2NC, 配电操/欠压/分励 AC220V/ AC230V/ AC240V, 固定式) #02, NXMN-125F, 4P, AC660V/690V, 125A(配旋转操作手柄, 配辅助 2NO2NC, 配欠压/分励 AC220V/AC230V/AC240V, 固定式)]	8.3.3.2	P
2	介电性能	8.3.3.3	
3	机械操作和操作性能力	8.3.3.4	
4	过载性能	8.3.3.5	
5	验证介电耐受能力	8.3.3.6	
6	验证温升	8.3.3.7	
7	验证过载脱扣器	8.3.3.8	
8	验证分励和欠电压脱扣器	8.3.3.9	
9	主触头位置验证	8.3.3.10	
10	机械操作和操作性能力 [#03, NXMN-125C, 4P, AC690V, 125A 电动机保护 (脱扣级别 5/10A/10/20), 配辅助 2NO2NC, 配电操/欠压/分励 AC220V/AC230V/AC240V, 固定式)]	8.3.3.4	P
11	过载性能	8.3.3.5	
12	验证介电耐受能力	8.3.3.6	
13	验证温升	8.3.3.7	
14	介电性能 [#04, NXMN-125F, 3P, AC660V/690V, 63A(配电保护, 配辅助 2NO2NC, 配电操/欠压/分励 AC220V/AC230V/AC240V, 固定式)]	8.3.3.3	P
15	机械操作和操作性能力	8.3.3.4	
16	过载性能	8.3.3.5	
17	验证介电耐受能力	8.3.3.6	
18	验证温升	8.3.3.7	
19	验证分励和欠电压脱扣器	8.3.3.9	
20	主触头位置验证	8.3.3.10	
II/21	额定运行短路分断能力 [#05, NXMN-125E, 4P, AC660VAC690V, 125A(配电保护, 固定式) (3kA) #06, NXMN-125S, 4P, AC660V/690V, 125A(配电保护, 固定式) (3kA) #07, NXMN-125F, 4P, AC660V/690V, 125A(配电保护, 固定式) (4kA) #08, NXMN-125H, 4P, AC660V/690V, 125A(配电保护, 固定式) (4kA) 注: C 型、E 型按 S 型参数考核, F 型按 H 型参数考核]	8.3.4.2	P
22	验证操作性能力	8.3.4.3	
23	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
24	验证温升	8.3.4.5	
25	验证过载脱扣器(1.45In)	8.3.4.6	

[illegible]