



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0098

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: A2024CCC0305-4549412
(任务编号)

产品名称: 自动转换开关电器

型号: NXZMN-250F、Q, NXZMNP-250F、Q,
NXZMNF-250F、Q, NXZM-250F、Q,
NXZMP-250F、Q, NXZMF-250F、Q

检测机构: 福建省产品质量检验研究院



<p>样品名称：自动转换开关电器</p> <p>型 号：NXZMNF-250F、NXZMN-250Q</p> <p>商 标：/</p> <p>样品数量：11 台</p> <p>样品来源：送样</p> <p>收样日期：2024-10-21</p> <p>完成日期：2024-12-13</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 14048.11—2024 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：</p> <p>NXZMN-250F、Q，NXZMNP-250F、Q，NXZMNF-250F、Q，NXZM-250F、Q，NXZMP-250F、Q，NXZMF-250F、Q；</p> <p>Ui：1000V(主回路)、415V(控制回路)；</p> <p>Uimp：8kV(主回路)、2.5kV(控制回路)；Ue：AC230V/240V/400V/415V；</p> <p>Ie：80A、100A、125A、160A、180A、200A、225A、250A；</p> <p>使用类别：AC-33B(80A、100A、125A)，AC-33iB(80A、100A、125A、160A、180A、200A、225A、250A)；</p> <p>Icm(峰值)：F 型：75.6kA；Q 型：105kA；</p> <p>Icn：F 型：36kA；Q 型：50kA；</p> <p>电器级别：CB 级；转换方式：ATSE；极数：3P、4P；IP30(除接线端子外)；50Hz/60Hz</p>	
<p>主检： 日期：2024-12-13</p>	<div><p>福建省产品质量检验研究院 2024 年 12 月 16 日</p></div>
<p>审核： 日期：2024-12-16</p>	
<p>签发： 日期：2024-12-16</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>	

试验项目汇总表

序号	试 验 项 目	依据标准条款	试验结果
I/1	标志 (#01, NXZMNF-250F, 4P, 250A, D 型控制器, 微处理器: STM32F030, 按 AC-33B 进行)	6.2	P
2	电气间隙和爬电距离	8.1.6 及 GB/T 14048.1 中 8.1.4	
3	耐非正常热和火	8.1.2 及 GB/T 14048.1 中 9.2.2.1	
4	外壳防护等级	GB/T14048.1 中附录 C	
5	端子的机械和电气性能(适用时)	GB/T 14048.1 中 9.2.5	
6	保护接地的接地连续性试验	GB/T 14048.1 中 9.2.9(N)	
7	耐湿性能试验	GB/T 14048.1 附录 I	
8	操作	9.2.3.2	
9	操作控制、程序和范围	9.2.3.3	
10	脱扣限值和特性	9.2.3.4 及 GB/T 14048.2 中 8.3.3.2	
11	温升	9.2.3.5	
12	介电性能	9.2.3.6	
13	操作 (#02, NXZMN-250Q, 4P, 250A, B 型控制器, 微处理器: N32G003, 按 AC-33B 进行)	9.2.3.2	P
14	操作控制、程序和范围	9.2.3.3	
15	脱扣限值和特性	9.2.3.4 及 GB/T 14048.2 中 8.3.3.2	
16	温升	9.2.3.5	
17	介电性能	9.2.3.6	
18	操作 (#03, NXZMNF-250F, 4P, 250A, D 型控制器, 微处理器: APM32F030, 按 AC-33B 进行)	9.2.3.2	P
19	操作控制、程序和范围	9.2.3.3	
II/20	接通与分断能力 (#04, NXZMNF-250F, 4P, 250A, D 型控制器, 微处理器: STM32F030, 按 AC-33B 进行; #05, NXZMN-250Q, 4P, 250A, B 型控制器, 微处理器: N32G003, 按 AC-33B 进行)	9.2.4.1	P
21	操作性能能力	9.2.4.2	
22	介电性能验证	9.2.4.3	
23	温升验证	9.2.4.4	
24	过载脱扣器验证	9.2.4.5	
25	主触头位置验证	9.2.4.6	

[illegible]