



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： A2024CCC0305-4459814

产品名称： 自动转换开关电器

型 号： NZ5-250

检测机构： 浙江省检验检疫科学技术研究院



<p>样品名称：自动转换开关电器</p> <p>型 号：NZ5-250</p> <p>商 标：正泰/CHINT</p> <p>样品数量：16 台</p> <p>样品来源：送样</p> <p>收样日期：2024/06/18</p> <p>完成日期：2024/07/04</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：温州正泰电器股份有限公司</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 14048.11-2016 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>NZ5-250；</p> <p>Ui：800V；</p> <p>Uimp：8kV；</p> <p>Ith：250A；Ue：AC220V/230V(2P)；AC380V/400V (3P、4P) ；50/60Hz；</p> <p>Ie：125A、160A、180A、200A、225A、250A；</p> <p>使用类别：AC-33A；AC-33iA；AC-33B；</p> <p>Iq：120kA；</p> <p>电器级别：PC 级；转换方式：ATSE；极数：2P、3P、4P</p>			
<p>主检：  日期：2024-07-04</p>		<div><p>浙江省检验检测科学技术研究院</p><p>2024 年 07 月 04 日</p></div>	
<p>审核：  日期：2024-07-04</p>			
<p>签发：  日期：2024-07-04</p>			
<p>备注</p>	<p>试品编号：</p> <p>NZ5-250HE/43BZ 4P 250A 400V：#1、#4、#7、#9、#11、#12、#13</p> <p>NZ5-250HE/23BZ 2P 250A 230V：#2、#5、#10</p> <p>NZ5-250HE/42BZ 4P 250A 400V：#3、#6、#8</p> <p>NZ5-250HE/33AZ 3P 125A 400V：#14（拍照核查）</p> <p>NZ5-250S/43BZ 4P 250A 400V：#15（拍照核查）</p> <p>NZ5-250B/43BZ 4P 250A 400V：#16（拍照核查）</p>		

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
I/	操作		
	#1: NZ5-250HE/43BZ 4P 250A 400V 50Hz	9.3.3.1	P
	#2: NZ5-250HE/23BZ 2P 250A 230V 50Hz		
	#3: NZ5-250HE/42BZ 4P 250A 400V 50Hz		
	#4: NZ5-250HE/43BZ 4P 250A 400V 60Hz		
	#5: NZ5-250HE/23BZ 2P 250A 230V 60Hz		
	#6: NZ5-250HE/42BZ 4P 250A 400V 60Hz		
2.	操作控制、程序和范围	9.3.3.2	P
3.	介电性能	9.3.3.4	P
II/	接通与分断能力		
	#7: NZ5-250HE/43BZ 4P 250A 400V	9.3.3.5	P
4.	#8: NZ5-250HE/42BZ 4P 250A 400V		
5.	操作性能能力(电气)	9.3.3.6.2	P
6.	介电性能验证	9.3.3.4	P
7.	测量动作时间	8.2.1.2	P
8.	温升验证	9.3.3.3	P
9.	操作性能能力(机械)	9.3.3.6.3	P
III/	短路接通能力		
	#9: NZ5-250HE/43BZ 4P 250A 400V	9.3.4.2.2	N
10.	#10: NZ5-250HE/23BZ 2P 250A 230V		
11.	验证承载额定短时耐受能力	9.3.4.3	N
12.	验证额定限制短路电流	9.3.4.4	P
13.	试验后验证介电性能	9.3.3.4	P
14.	试验后验证温升	9.3.4.3	P
O/	耐湿热性能	GB14048.1-附录 K	P
	#11: NZ5-250HE/43BZ 4P 250A 400V		
16.	接线端子的机械性能	GB14048.1-8.2.4	P
	#12: NZ5-250HE/43BZ 4P 250A 400V		
17.	电气间隙和爬电距离	GB14048.1-7.1.4	P
18.	耐非正常热和火	8.1.1.1	P
IV	射频传导发射试验	C.7.4.3.2	P
	#13: NZ5-250HE/43BZ 4P 250A 400V B 型控制器		
20.	射频辐射发射试验	C.7.4.3.3	P
21.	静电放电	C.7.4.2.2	P
22.	射频电磁场	C.7.4.2.3	P
23.	电快速瞬变脉冲群	C.7.4.2.4	P
24.	浪涌	C.7.4.2.5	P
25.	谐波	C.7.4.2.6	P
26.	电压暂降和短时中断	C.7.4.2.7	P
27.	EMC 试后试验（操作控制、程序和范围）	C.7.4.2.8	P

