



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: A2024CCC0305-4459819
(任务编号)

产品名称: 自动转换开关电器

型 号: NZ5-125

检测机构: 浙江省检验检疫科学技术研究院



样品名称： 自动转换开关电
型 号： NZ5-125
商 标： 正泰/CHINT
样品数量： 16
样品来源： 企业送样

收样日期： 2024-06-18
完成日期： 2024-06-30


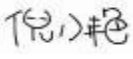

委托人： 浙江正泰电器股份有限公司
委托人地址： 浙江省乐清市北白象镇正泰工业
园区正泰路 1 号

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 14048.11-2016 检验合格

本申请认证单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明：
NZ5-125；
Ui:800V； U imp:8kV；
Ue: AC220V/230V (2P)； AC380V/400V (3P、4P)； 50/60Hz；
Ie: 10A、16A、20A、25A、32A、40A、50A、63A、80A、100A、125A； Ith:125A；
AC-33A； AC-33iA； AC-33B； Iq:120kA；
ATSE 型式:PC 级； 极数： 2P、3P、4P

主检： 林纪壹	签名： 	日期： 2024-07-20
审核： 倪小艳	签名： 	日期： 2024-07-20
签发： 王建新	签名： 	日期： 2024-07-20



浙江省检验检疫科学技术研究院
2024 年 07 月 20 日

备注：
试品编号：

NZ5-125HE/43BZ	4P	125A	Ue: 400V	50Hz	整体式： #1、#7、#9、#12、#13
NZ5-125HE/23BZ	2P	125A	Ue: 230V	50Hz	整体式： #2、#10
NZ5-125HE/42BZ	4P	125A	Ue: 400V	50Hz	整体式： #3、#8
NZ5-125HE/43BZ	4P	125A	Ue: 400V	60Hz	整体式： #4
NZ5-125HE/23BZ	2P	125A	Ue: 230V	60Hz	整体式： #5
NZ5-125HE/42BZ	4P	125A	Ue: 400V	60Hz	整体式： #6
NZ5-125HE/43BZ	4P	125A	Ue: 400V	50Hz	分体式： #11
NZ5-125HF/33AZ	3P	10A	Ue: 400V	50Hz	整体式： #14（拍照核查）
NZ5-125S/43BZ	4P	125A	Ue: 400V	50Hz	整体式： #15（拍照核查）
NZ5-125B/43BZ	4P	125A	Ue: 400V	50Hz	整体式： #16（拍照核查）

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.	操作 #1: NZ5-125HE/43BZ 4P 125A Ue: 400V 50Hz #2: NZ5-125HE/23BZ 2P 125A Ue: 230V 50Hz #3: NZ5-125HE/42BZ 4P 125A Ue: 400V 50Hz #4: NZ5-125HE/43BZ 4P 125A Ue: 400V 60Hz #5: NZ5-125HE/23BZ 2P 125A Ue: 230V 60Hz #6: NZ5-125HE/42BZ 4P 125A Ue: 400V 60Hz	9.3.3.1	P
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/ 4.	接通与分断能力 #7: NZ5-125HE/43BZ 4P 125A Ue: 400V #8: NZ5-125HE/42BZ 4P 125A Ue: 400V	9.3.3.5	P
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/ 10.	短路接通能力 #9: NZ5-125HE/43BZ 4P 125A Ue: 400V #10: NZ5-125HE/23BZ 2P 125A Ue: 230V	9.3.4.2.2	N
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/ 15.	耐湿热性能 #11: NZ5-125HE/43BZ 4P 125A Ue: 400V	GB14048.1-附录 K	P
16.	接线端子的机械性能 #12: NZ5-125HE/43BZ 4P 125A Ue: 400V	GB14048.1-8.2.4	P
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 19.	射频传导发射试验 #13: NZ5-125HE/43BZ 4P 125A Ue: 400V B型控制器	C.7.4.3.2	P
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

