



211108343007



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0483

CQC 标志认证

试验报告

☐新申请 ☒变更 ☐监督 ☐复审 ☐其他:

申请编号: V2024CQC107502-1160400
(任务编号)

产品名称: 自动转换开关电器(PC 级)

型 号: NH41-20SZ、NH41-25SZ、NH41-32SZ、
NH41-40SZ、NH41-63SZ、NH41-80SZ、
NH41-100SZ、NH41-125SZ、NH41-160SZ、
NH41-200SZ、NH41-225SZ、NH41-250SZ

检测机构: 浙江省机电产品质量检测所有限公司



<p>样品名称：自动转换开关电器</p> <p>型 号：NH41-20SZ、NH41-25SZ、NH41-32SZ、NH41-40SZ、NH41-63SZ、NH41-80SZ、NH41-100SZ、NH41-125SZ、NH41-160SZ、NH41-200SZ、NH41-225SZ、NH41-250SZ</p> <p>样品数量：19</p> <p>样品来源：企业送样</p> <p>收样日期：2024-01-23</p> <p>完成日期：2024-02-05</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(制造商)：浙江正泰电器股份有限公司</p> <p>生产者(制造商)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：浙江正泰机电电气有限公司</p> <p>生产企业地址：浙江省乐清市盐盆街道盐盘工业区</p>
<p>试验结论：依据 GB/T 14048.11-2016 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：</p> <p>NH41-20SZ、NH41-25SZ、NH41-32SZ、NH41-40SZ、NH41-63SZ、NH41-80SZ、NH41-100SZ、NH41-125SZ Uimp: 12kV(主回路); Uimp: 2.5kV(辅助、控制回路); Ui: 1000V; Ue: AC230V (2P)、AC400V (3P、4P); Ith: 125A; Ie: 20A、25A、32A、40A、63A、80A、100A、125A; 使用类别：AC-33A; Icw: 10kA/30ms; Icm (峰值): 17kA; 电器级别：PC 级; 转换方式：ATSE; 极数：2P、3P、4P</p> <p>NH41-160SZ、NH41-200SZ、NH41-225SZ、NH41-250SZ; Uimp: 12kV(主回路); Uimp: 2.5kV(辅助、控制回路); Ui: 1000V; Ue: AC230V (2P)、AC400V (3P、4P); Ith: 250A; Ie: 160A、200A、225A、250A; 使用类别：AC-33A; Icw: 15kA/30ms; Icm (峰值): 30kA; 电器级别：PC 级; 转换方式：ATSE; 极数：2P、3P、4P</p>	
<p>主检：朱 琳 签名：  日期：2024-02-06</p>	
<p>审核：傅 炳 签名：  日期：2024-02-06</p>	
<p>签发：马 琳 签名：  日期：2024-02-06</p>	
<p>备注：示波图编号原则：操作性能寿命—S 图，接通分断—T 图；预期波—Y 图；EMC—E 图</p> <p>变更表见附表 1</p>	

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
	4P		
I /1	操作(20A)	9.3.3.1	P
2	操作控制、程序和范围	9.3.3.2	
3	介电性能	9.3.3.4	
II /4	接通与分断能力(20A)	9.3.3.5	P
5	操作性能能力(电气)	9.3.3.6.2	
6	介电性能验证	9.3.3.4	
7	温升验证	9.3.3.3	
8	操作性能能力(机械)	9.3.3.6.3	
III/9	短路接通能力(20A)	9.3.4.2.2	P
10	限制短路电流	9.3.4.4	
11	介电性能验证	9.3.3.4	
12	温升验证	9.3.3.3	
IV/13	射频传导发射试验 (80A)	9.5.3.2	见 02501-17DQ2617、 见 02501-17DQ2618
14	射频辐射发射试验	9.5.3.3	
15	静电放电	9.5.2.2	
16	射频电磁场	9.5.2.3	
17	电快速瞬变脉冲群	9.5.2.4	
18	浪涌	9.5.2.5	
19	谐波	9.5.2.6	
20	电压暂降和短时中断	9.5.2.7	
K/21	耐湿热性能	GB/T 14048.1-2012 附录 K	见 02501-17DQ2617、见 02501-17DQ2618
22	接线端子的机械性能	GB/T 14048.1-2012 8.2.4	
Y/23	耐非正常热和火(125A)	GB/T 14048.1-2012 8.2.1.1	P
	2P		
I /24	操作(20A)	9.3.3.1	P
25	操作控制、程序和范围	9.3.3.2	
26	介电性能	9.3.3.4	
II /27	接通与分断能力(20A)	9.3.3.5	P
28	操作性能能力(电气)	9.3.3.6.2	

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
29	介电性能验证	9.3.3.4	P
30	温升验证	9.3.3.3	
31	操作性能能力(机械)	9.3.3.6.3	
III/32	短路接通能力(20A)	9.3.4.2.2	P
33	限制短路电流	9.3.4.4	
34	介电性能验证	9.3.3.4	
35	温升验证	9.3.3.3	
	4P		
I /36	操作(160A)	9.3.3.1	P
37	操作控制、程序和范围	9.3.3.2	
38	介电性能	9.3.3.4	
II/39	接通与分断能力(160A)	9.3.3.5	P
40	操作性能能力(电气)	9.3.3.6.2	
41	介电性能验证	9.3.3.4	
42	温升验证	9.3.3.3	
43	操作性能能力(机械)	9.3.3.6.3	
III/44	短路接通能力(160A)	9.3.4.2.2	P
45	限制短路电流	9.3.4.4	
46	介电性能验证	9.3.3.4	
47	温升验证	9.3.3.3	
IV/48	射频传导发射试验 (250A)	9.5.3.2	P
49	射频辐射发射试验	9.5.3.3	
50	静电放电	9.5.2.2	
51	射频电磁场	9.5.2.3	
52	电快速瞬变脉冲群	9.5.2.4	
53	浪涌	9.5.2.5	
54	谐波	9.5.2.6	
55	电压暂降和短时中断	9.5.2.7	
	2P		
I /56	操作(160A)	9.3.3.1	P

检验项目汇总表

[illegible]