



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L6651

# 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: A2025CCC0307-4673487  
(任务编号)

产品名称: 漏电保护器

型 号: NJL2-250Y

检测机构: 浙江省高低压电器产品质量检验中心  
国家低压电器产品质量检验检测中心(浙江)



样品名称：漏电保护器	委托人：浙江正泰电器股份有限公司
型    号：NJL2-250Y	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
商    标：正泰/CHINT	
样品数量：5 台	生产者(制造商)：浙江正泰电器股份有限公司
样品来源：企业送样	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
收样日期：2025-02-26	生产企业：温州正泰电器科技有限公司
完成日期：2025-03-19	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 14048.2-2020 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： NJL2-250Y；Ui：800V；Uimp：8kV；Ue：AC400V；In：250A（100A~250A 可调）； 过电流脱扣器类型：电子式；选择性类别：A 类；剩余电流脱扣器类型：电子式； Ics：35kA；Icu：50kA；Icw：3kA/1s；I△n：50mA/100mA/200mA/300mA/400mA /500mA/800mA/1000mA 可调/AC 型；I△m：25%Icu；重合闸时间：20~60s；极数： 3P+N（3 个保护极，N 极不可开闭）；不适用于隔离

主检：张军强 签名：  日期：2025-03-19	 浙江省高低压电器产品质量检验中心 2025 年 03 月 21 日
审核：林杰 签名：  日期：2025-03-20	
签发：李孟 签名：  日期：2025-03-21	

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		
	变更信息	见下页“变更信息附件”	
	原证书编号	2024010307674708	
	已获证型号规格	见 P9 页 5 产品认证情况	
	原证书检测机构/报告编号	浙江省高低压电器产品质量检验中心 国家低压电器产品质量检验检测中心（浙江）	17001-NPC0307-21072202
说明：此确认试验报告与原试验报告合并使用方可有效			

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	脱扣极限和特性（NJL2-250Y 250A）	8.3.3.2、B.8.1.2.1	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、B.8.1.2.1	见 17001-NPC03 07-21072202
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	
II/8	额定运行短路分断能力	8.3.4.2	见 17001-NPC03 07-21072202
9	验证操作性能	8.3.4.3、B.8.1.2.1	
10	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
11	验证温升	8.3.4.5	
12	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
13	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.2	
14	自动重合闸功能验证	R.8.8	
III/15	验证过载脱扣器（NJL2-250Y 250A）	8.3.5.2、B.8.1.2.2.2	P
16	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
17	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
18	验证过载脱扣器	8.3.5.5、B.8.1.2.2.2	
19	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.4	
20	自动重合闸功能验证	R.8.8	
IV/21	验证过载脱扣器	8.3.6.2、B.8.1.2.2.3	见 17001-NPC03 07-21072202
22	额定短时耐受电流	8.3.6.3	
23	验证温升	8.3.6.4	
24	最大短时耐受电流下的短路分断能力	8.3.6.5	
25	验证介电耐受能力	8.3.6.6	
26	验证过载脱扣器	8.3.6.7、B.8.1.2.2.3	
27	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.4	
28	自动重合闸功能验证	R.8.8	
B I /29	动作特性（NJL2-250Y 250A）	B.8.2	P
30	介电性能	B.8.3	见 17001-NPC03 07-21072202
31	在额定电压极限值下操作试验装置	B.8.4	
32	在过电流条件下的不动作电流的极限值	B.8.5	
33	在冲击电压引起的浪涌电流的情况下 CBR 抗误脱扣的性能	B.8.6	

序号	试 验 项 目	依据标准条款	试验结果
34	按 B.3.1.2.2 分类的 CBR 在电源电压故障情况下的工作状况	B.8.10	见 17001-NPC03 07-21072202
35	自动重合闸功能验证	R.8.8	P
B II/36	剩余短路接通和分断能力 (I $\Delta$ m)	B.8.11	见 17001-NPC03 07-21072202
37	自动重合闸功能验证	R.8.8	
BIII/38	环境条件的影响	B.8.12	见 17001-NPC03 07-21072202
39	自动重合闸功能验证	R.8.8	
BIV/40	静电放电	B.8.13.1.2	P
41	射频电磁场辐射	B.8.13.1.3	
42	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	B.8.13.1.4	
43	浪涌	B.8.13.1.5	
44	射频场感应的传导骚扰(共模)	B.8.13.1.6	
45	传导射频干扰(150kHz~30MHz)	B.8.13.2.2	
46	辐射射频干扰(30MHz~1000MHz)	B.8.13.2.3	
47	自动重合闸功能验证	R.8.8	
F/48	静电放电	F.4.2	见 17001-NPC03 07-21072202
49	射频电磁场辐射	F.4.3	P
50	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	F.4.4	
51	浪涌	F.4.5	
52	射频场感应的传导骚扰(共模)	F.4.6	见 17001-NPC03 07-21072202
53	辐射射频骚扰(30MHz~1GHz)	F.5.4	
54	谐波电流	F.4.1	P
55	电流暂降	F.4.7	
56	干热试验	F.7	见 17001-NPC03 07-21072202
57	湿热试验	F.8	
58	在规定变化率下的温度变化循环	F.9	P
K/59	耐湿性能	GB/T 14048.1-2012 附录 K	见 17001-NPC03 07-21072202
60	端子的机械和电气性能	GB/T 14048.1-2012 8.2.4	
61	电气间隙和爬电距离	7.1.4	
Y/62	抗非正常热和火试验	GB/T 14048.1-2012 8.2.1.1	见 17001-NPC03 07-21072202
	报告来源：浙江省高低压电器产品质量检验中心 国家低压电器产品质量检验检测中心（浙江）		
	报告编号：17001-NPC0307-21072202		
	以下空白		