



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: A2025CCC0307-4673539  
(任务编号)

产品名称: 漏电保护器

型 号: NJL2-400Y、NJL2-630Y

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 型 号: NJL2-400Y、NJL2-630Y 商 标: 正泰/CHINT 样品数量: 5 台 样品来源: 企业送样 收样日期: 2025-02-26 完成日期: 2025-03-19		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(制造商): 浙江正泰电器股份有限公司 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  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 14048.2-2020 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: NJL2-630Y、NJL2-400Y; Uimp: 8kV; Ui: 1000V; Ue: AC400V; In: 630A( 315A~630A 可调)、In: 400A ( 200A~400A 可调); 过电流脱扣器类型: 电子式; 选择性类别: B 类; 剩余电流脱扣器类型: 电子式; Ics: 42kA, Icu: 65kA; Icw: 8kA/1s; I△n: 100mA/200mA/300mA/400mA/500mA/600mA/800mA/1000mA 可调/AC 型; I△m:: 25%Icu; 自动重合闸时间: 20s~60s; 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	2024010307674707	
	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-NPC0307-21072203
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（NJL2-630Y 630A）	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 07-21072203
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 07-21072203
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	8.3.5.2、B.8.1.2.2.2	见 17001-NPC03 07-21072203
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（NJL2-630Y 630A）	8.3.6.2、B.8.1.2.2.3	P
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	
IV/29	验证过载脱扣器（NJL2-400Y 400A）	8.3.6.2、B.8.1.2.2.3	见 17001-NPC03 07-21072203
30	额定短时耐受电流	8.3.6.3	
31	验证温升	8.3.6.4	
32	最大短时耐受电流下的短路分断能力	8.3.6.5	

序号	试 验 项 目	依据标准条款	试验结果
33	验证介电耐受能力	8.3.6.6	见 17001-NPC03 07-21072203
34	验证过载脱扣器	8.3.6.7、B.8.1.2.2.3	
35	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.4	
36	自动重合闸功能验证	R.8.8	
B I /37	动作特性（NJL2-630Y 630A）	B.8.2	P
38	介电性能	B.8.3	见 17001-NPC03 07-21072203
39	在额定电压极限值下操作试验装置	B.8.4	
40	在过电流条件下的不动作电流的极限值	B.8.5	
41	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	
42	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	
43	自动重合闸功能验证	R.8.8	P
B II /44	剩余短路接通和分断能力（I Δ m）	B.8.11	见 17001-NPC03 07-21072203
45	自动重合闸功能验证	R.8.8	
BIII/46	环境条件的影响	B.8.12	见 17001-NPC03 07-21072203
47	自动重合闸功能验证	R.8.8	
BIV/48	静电放电	B.8.13.1.2	P
49	射频电磁场辐射	B.8.13.1.3	
50	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	B.8.13.1.4	
51	浪涌	B.8.13.1.5	
52	射频场感应的传导骚扰(共模)	B.8.13.1.6	
53	传导射频干扰(150kHz~30MHz)	B.8.13.2.2	
54	辐射射频干扰(30MHz~1000MHz)	B.8.13.2.3	
55	自动重合闸功能验证	R.8.8	
F/56	静电放电	F.4.2	见 17001-NPC03 07-21072203
57	射频电磁场辐射	F.4.3	P
58	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	F.4.4	
59	浪涌	F.4.5	
60	射频场感应的传导骚扰(共模)	F.4.6	见 17001-NPC03 07-21072203
61	辐射射频骚扰(30MHz~1GHz)	F.5.4	
62	谐波电流	F.4.1	P
63	电流暂降	F.4.7	
64	干热试验	F.7	见 17001-NPC03 07-21072203
65	湿热试验	F.8	

