



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L6651

# 型式试验报告

☐新申请 ☒变更 ☐监督 ☐复审 ☐其他:

申请编号: 20210629000055  
(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 型 号: NJL2-250Y 商 标: 正泰/CHINT 样品数量: 7 台 样品来源: 企业送样 收样日期: 2021-08-03 完成日期: 2021-09-14	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: 温州正泰电源电器有限公司 生产企业地址: 浙江省温州经济开发区滨海二道 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; Ue: AC400V; Ui: 800V; Uimp: 8kV; In: 250A(100A~250A 可调); 过电流脱扣器类型: 电子式; 选择性类别: A 类; Ics: 35kA; Icu: 50kA; Icw: 3 kA/1s; 剩余电流脱扣器类型: 电子式; I $\Delta$ n: 50mA/100mA/200mA/300mA/400mA /500mA/800mA/1000mA; AC 型; I $\Delta$ m: 25%Icu; 自动重合闸时间: 20s~60s; 极 数: 3P+N (三个保护极, N 极不可开闭); 不适用于隔离													
主检: 卢海锋 签名:  日期: 2021-09-14	 浙江省高低压电器产品质量 量检验中心 2021 年 09 月 25 日												
审核: 林 杰 签名:  日期: 2021-09-15													
签发: 许启进 签名:  日期: 2021-09-15													
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 <table border="1"> <tr> <td>变更信息</td> <td colspan="2">见下页“变更信息附件”</td> </tr> <tr> <td>原证书编号</td> <td colspan="2">2020970307001363</td> </tr> <tr> <td>已获证型号规格</td> <td colspan="2">见 P9 页 5 产品认证情况</td> </tr> <tr> <td>原证书检测机构/报告编号</td> <td>福建省产品质量检验研究院</td> <td>02501-19DQ1042</td> </tr> </table> 说明: 此确认试验报告与原试验报告合并使用方可有效	变更信息	见下页“变更信息附件”		原证书编号	2020970307001363		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	福建省产品质量检验研究院	02501-19DQ1042
变更信息	见下页“变更信息附件”												
原证书编号	2020970307001363												
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	福建省产品质量检验研究院	02501-19DQ1042											

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	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 02501-19DQ1 042
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	
8	验证欠电压和分励脱扣器	8.3.3.9	N
9	验证主触头位置	8.3.3.10	
II/10	额定运行短路分断能力	8.3.4.2	见 02501-19DQ1 042
11	验证操作性	8.3.4.3、B.8.1.2.1	
12	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
13	验证温升	8.3.4.5	
14	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
15	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.2	P
III/16	验证过载脱扣器	8.3.5.2、B.8.1.2.2.2	
17	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
18	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
19	验证过载脱扣器	8.3.5.5、B.8.1.2.2.2	
20	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.4	
21	自动重合闸功能验证	R.8.8	见 02501-19DQ1 042
IV/22	验证过载脱扣器	8.3.6.2、B.8.1.2.2.3	
23	额定短时耐受电流	8.3.6.3	
24	验证温升	8.3.6.4	
25	最大短时耐受电流下的短路分断能力	8.3.6.5	
26	验证介电耐受能力	8.3.6.6	
27	验证过载脱扣器	8.3.6.7、B.8.1.2.2.3	
28	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.4	P
B I /29	动作特性	B.8.2	

序号	试 验 项 目	依据标准条款	试验结果
30	介电性能	B.8.3	见 02501-19DQ1 042
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	P
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态	B.8.10	见 02501-19DQ1 042
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 02501-19DQ1 042
BIII/37	环境条件的影响	B.8.12	见 02501-19DQ1 042
BIV/38	静电放电	B.8.13.1.2	P
39	射频电磁场辐射	B.8.13.1.3	
40	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	B.8.13.1.4	
41	浪涌	B.8.13.1.5	
42	射频场感应的传导骚扰(共模)	B.8.13.1.6	
43	传导射频干扰(150kHz~30MHz)	B.8.13.2.2	
44	辐射射频干扰(30MHz~1000MHz)	B.8.13.2.3	
45	自动重合闸功能验证	R.8.8	
F/46	静电放电	F.4.2	见 02501-19DQ1 042
47	射频电磁场辐射	F.4.3	P
48	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	F.4.4	
49	浪涌	F.4.5	
50	射频场感应的传导骚扰(共模)	F.4.6	见 02501-19DQ1 042
51	辐射射频骚扰(30MHz~1GHz)	F.5.4	
52	谐波电流	F.4.1	P
53	电流暂降	F.4.7	
54	干热试验	F.7	见 02501-19DQ1 042
55	湿热试验	F.8	
56	在规定变化率下的温度变化循环	F.9	P
R/57	过电流条件下脱扣后的非重合闸验证	R.8.2	P
58	人工断开后的非重合闸验证	R.8.3	

[illegible]