



160921340966



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L2601

CQC 标志认证 试验报告

☒初始 ☐变更 ☐监督 ☐其他:

报告编号: L20210652

任务编号: V2021CQC123005-890777

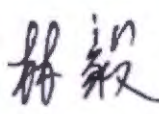
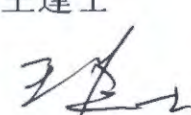
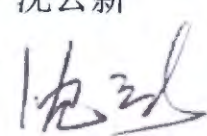

产品名称: 电涌保护器

型 号: NU5□-II、NU5□-II/F (详见附录二十二)

检测机构: 上海市防雷中心防雷产品测试中心



试 验 报 告

<p>样品名称: 电涌保护器</p> <p>型 号: NU5□-II、NU5□-II/F (详见附录二十二)</p> <p>品 牌: 正泰/CHINT</p> <p>数 量: 369</p> <p>收样日期: 2021.11.10</p> <p>完成日期: 2022.01.04</p> <p>样品来源: 客户送样</p>	<p>申 请 人: 浙江正泰电器股份有限公司</p> <p>申请人地址: 浙江省乐清市北白象镇 正泰工业园区正泰路 1 号</p> <p>制 造 商: 浙江正泰电器股份有限公司</p> <p>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 厂: 浙江正泰电器股份有限公司</p> <p>生产厂地址: 浙江省乐清市北白象镇 正泰工业园区正泰路 1 号</p>
<p>试验依据标准: GB/T 18802.11-2020《低压电涌保护器 (SPD) 第 11 部分: 低压电源系统的电涌保护器性能要求和试验方法》</p>	
<p>试验结论:</p> <p>经测试, 该型式产品符合标准要求, 测试合格。</p>	
<p>编制: 林 毅</p> <p>签名:  日期: 2022.02.15</p> <p>审核: 王逢士</p> <p>签名:  日期: 2022.02.15</p> <p>批准: 沈云新</p> <p>签名:  日期: 2022.02.15</p>	<p>上海市防雷中心防雷产品测试中心</p> <p></p> <p>2022年 02 月 15 日</p>
<p>备注: /</p>	

样品描述及说明

2.2 主要参数附表

表 1, II类试验 (T2):

型号	保护模式	U_c (V)	I_n (kA)	U_p (kV)	I_{max} (kA)	组合方式
NU5□-II(F) 20/275 1P、3P	L-PE	275	10	1.2	20	1P、3P
NU5□-II(F) 20/275 2P、4P	L-PE/N-PE					2P、4P
NU5□-II(F) 20/275 1P+N、 3P+N	L-N	275	10	1.2	20	1P+N、 3P+N
	N-PE	255	30	1.8	65	
NU5□-II(F) 20/385 1P、3P	L-PE	385	10	1.6	20	1P、3P
NU5□-II(F) 20/385 2P、4P	L-PE/N-PE					2P、4P
NU5□-II(F) 20/385 1P+N、 3P+N	L-N	385	10	1.6	20	1P+N、 3P+N
	N-PE	255	30	1.8	65	
NU5□-II(F) 20/440 1P、3P	L-PE	440	10	1.8	20	1P、3P
NU5□-II(F) 20/440 2P、4P	L-PE/N-PE					2P、4P
NU5□-II(F) 20/440 1P+N、 3P+N	L-N	440	10	1.8	20	1P+N、 3P+N
	N-PE	255	30	1.8	65	
NU5□-II(F) 40/275 1P、3P	L-PE	275	20	1.5	40	1P、3P
NU5□-II(F) 40/275 2P、4P	L-PE/N-PE					2P、4P
NU5□-II(F) 40/275 1P+N、 3P+N	L-N	275	20	1.5	40	1P+N、 3P+N
	N-PE	255	30	1.8	65	
NU5□-II(F) 40/385 1P、3P	L-PE	385	20	1.8	40	1P、3P
NU5□-II(F) 40/385 2P、4P	L-PE/N-PE					2P、4P
NU5□-II(F) 40/385 1P+N、 3P+N	L-N	385	20	1.8	40	1P+N、 3P+N
	N-PE	255	30	1.8	65	
NU5□-II(F) 40/440 1P、3P	L-PE	440	20	2.0	40	1P、3P
NU5□-II(F) 40/440 2P、4P	L-PE/N-PE					2P、4P
NU5□-II(F) 40/440 1P+N、 3P+N	L-N	440	20	2.0	40	1P+N、 3P+N
	N-PE	255	30	1.8	65	
NU5□-II(F) 65/275 1P、3P	L-PE	275	30	1.6	65	1P、3P
NU5□-II(F) 65/275 2P、4P	L-PE/N-PE					2P、4P
NU5□-II(F) 65/275 1P+N、 3P+N	L-N	275	30	1.6	65	1P+N、 3P+N
	N-PE	255	30	1.8	65	
NU5□-II(F) 65/385 1P、3P	L-PE	385	30	2.0	65	1P、3P
NU5□-II(F) 65/385 2P、4P	L-PE/N-PE					2P、4P
NU5□-II(F) 65/385 1P+N、 3P+N	L-N	385	30	2.0	65	1P+N、 3P+N
	N-PE	255	30	1.8	65	
NU5□-II(F) 65/440 1P、3P	L-PE	440	30	2.2	65	1P、3P
NU5□-II(F) 65/440 2P、4P	L-PE/N-PE					2P、4P
NU5□-II(F) 65/440 1P+N、 3P+N	L-N	440	30	2.2	65	1P+N、 3P+N
	N-PE	255	30	1.8	65	

样品描述及说明

NU5□-II(F) 80/275 1P、3P	L-PE	275	40	1.8	80	1P、3P
NU5□-II(F) 80/275 2P、4P	L-PE/N-PE					2P、4P
NU5□-II(F) 80/275 1P+N、 3P+N	L-N	275	40	1.8	80	1P+N、
	N-PE	255	50	1.8	100	3P+N
NU5□-II(F) 80/385 1P、3P	L-PE	385	40	2.0	80	1P、3P
NU5□-II(F) 80/385 2P、4P	L-PE/N-PE					2P、4P
NU5□-II(F) 80/385 1P+N、 3P+N	L-N	385	40	2.0	80	1P+N、
	N-PE	255	50	1.8	100	3P+N
NU5□-II(F) 80/440 1P、3P	L-PE	440	40	2.2	80	1P、3P
NU5□-II(F) 80/440 2P、4P	L-PE/N-PE					2P、4P
NU5□-II(F) 80/440 1P+N、 3P+N	L-N	440	40	2.2	80	1P+N、
	N-PE	255	50	1.8	100	3P+N
NU5□-II(F) 100/275 1P、3P	L-PE	275	50	2.0	100	1P、3P
NU5□-II(F) 100/275 2P、4P	L-PE/N-PE					2P、4P
NU5□-II(F) 100/275 1P+N、 3P+N	L-N	275	50	2.0	100	1P+N、
	N-PE	255	50	1.8	100	3P+N
NU5□-II(F) 100/385 1P、3P	L-PE	385	50	2.2	100	1P、3P
NU5□-II(F) 100/385 2P、4P	L-PE/N-PE					2P、4P
NU5□-II(F) 100/385 1P+N、 3P+N	L-N	385	50	2.2	100	1P+N、
	N-PE	255	50	1.8	100	3P+N
NU5□-II(F) 100/440 1P、3P	L-PE	440	50	2.4	100	1P、3P
NU5□-II(F) 100/440 2P、4P	L-PE/N-PE					2P、4P
NU5□-II(F) 100/440 1P+N、 3P+N	L-N	440	50	2.4	100	1P+N、
	N-PE	255	50	1.8	100	3P+N

备注: □代表专供代号:

空: 常规产品; P: Power 系列; H: H 系列; J: J 系列; G: G 系列, NE: NE 系列

项目汇总表

序号	检验项目	依据标准条款	检验结果
1/01	标识和标志	7.1.1 / 7.1.2 / 8.3	合格
02	接线端子和连接	7.3.2 / 7.3.3 / 8.5.2	合格
03	防直接接触试验	7.2.1 / 8.4.1	不适用
04	环境, IP 代码	7.4.2 / 8.6.1	合格
05	剩余电流 (残流)	7.2.2 / 8.4.2	合格
06	动作负载试验	7.2.4 / 8.4.4	合格
7	热稳定性试验 ^o	7.2.5.2 / 8.4.5.2	合格
8	电气间隙和爬电距离	7.3.4 / 8.5.3	合格
9	球压试验	7.4.3 / 8.6.3	合格
10	耐非正常热和火	7.4.4 / 8.6.4	合格
11	耐电痕化	7.4.5 / 8.6.5	合格
2/12	电压保护水平	7.2.3 / 8.4.3	合格
2a/13	负载侧电涌耐受	7.6.2.2 / 8.8.3	不适用
2b/14	负载侧短路电流特性	7.5.1.3 / 8.7.1.3	不适用
3/15	绝缘电阻	7.2.6 / 8.4.6	合格
16	介电强度	7.2.7 / 8.4.7	合格
17	机械强度	7.3.5 / 8.5.4	合格
18	耐温试验	7.2.5 / 8.4.5.1	合格
3a/19	分开电路的隔离性	7.5.3 / 8.4.6 / 8.4.7	不适用
3b/20	电压降	7.6.2.1 / 8.8.2	不适用
3c/21	额定负载电流	7.5.1.1 / 8.7.1.1	不适用
22	过载特性	7.5.1.2 / 8.7.1.2	不适用
4/23	耐热试验	7.4.2 / 8.6.2	合格
24	低压系统故障或干扰引起的 TOV	7.2.8.2 / 8.4.8.1	合格
25	高 (中) 压故障引起的 TOV	7.2.8.3 / 8.4.8.2	合格
5/26	短路电流特性	7.2.5.3 / 8.4.5.3	合格
6/27	多极 SPD 的总放电电流试验	7.6.1.1 / 8.8.1	不适用
7/28	户外型 SPD 的环境	7.5.2 / 8.7.2	不适用
8/29	特性转换过程 (短路状态下的预处理试验)	7.5.4 / 8.7.4	不适用
30	电涌耐受试验 (在短路状态下)	7.5.4 / 8.7.4	不适用
31	短路电流特性试验 (在短路状态下)	7.5.4 / 8.7.4	不适用
以下空白			

检验条款与样品编号对应表

检验条款	样品编号
7.1.1 / 7.1.2 / 8.3	46、70
7.3.2 / 7.3.3 / 8.5.2	46
7.2.1 / 8.4.1	/
7.4.2 / 8.6.1	46
7.2.2 / 8.4.2	34~36、59~61
7.2.4 / 8.4.4	1~12、34~36、56~58
7.2.5.2 / 8.4.5.2	13~15
7.3.4 / 8.5.3	46
7.4.3 / 8.6.3	46
7.4.4 / 8.6.4	46
7.4.5 / 8.6.5	46
7.2.3 / 8.4.3	31~33、37~39、59~64
7.6.2.2 / 8.8.3	/
7.5.1.3 / 8.7.1.3	/
7.2.6 / 8.4.6	46
7.2.7 / 8.4.7	46
7.3.5 / 8.5.4	46
7.2.5 / 8.4.5.1	46
7.5.3 / 8.4.6 / 8.4.7	/
7.6.2.1 / 8.8.2	/
7.5.1.1 / 8.7.1.1	/
7.5.1.2 / 8.7.1.2	/
7.4.2 / 8.6.2	46
7.2.8.2 / 8.4.8.1	40、41、65、66
7.2.8.3 / 8.4.8.2	42~44、67~69
7.2.5.3 / 8.4.5.3	45、50~55
7.6.1.1 / 8.8.1	/
7.5.2 / 8.7.2	/
7.5.4 / 8.7.4	/
7.5.4 / 8.7.4	/
7.5.4 / 8.7.4	/
以下空白	