



180008221885



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNASL1145

型式试验报告

☒新申请 ☐变更 ☐其他

申请编号： 22ZAS01P37D33-09358

(任务编号)

产品名称： 塑料外壳式断路器

型 号： NM2-250

检测机构： 上海电器设备检测所有限公司

安全型式试验报告

申请编号: 22ZAS01P37D33-09358

(任务编号)

样品名称: 塑料外壳式断路器

型号规格: NM2-250

商 标: CHINT

样品数量: 4 台

样品来源: 工厂送样

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: 浙江正泰电器股份有限公司

生产者地址: 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: 2022-05-22, 2022-05-26

完成日期: 2022-06-20

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

试验依据标准:

GB/T 14048.2-2020 《低压开关设备和控制设备 第 2 部分: 断路器》

试验结论: 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:

见附页

主检: 康宁 日期: 2022.06.30

审核: 刘丽丽 日期: 2022.06.30

签发: 曾清清 日期: 2022.06.30

(检测机构名称、盖章)

2022 年 06 月 30 日

备注:

本试验报告与 CQC 试验报告: 00901-V2020CQC012030-470704, 合并使用方为有效。

附页:

NM2-250

额定冲击耐受电压(U_{imp}):8kV;

额定绝缘电压(U_i):1000V;

额定工作电压(U_e): AC400V;

额定电流(I_n): 250A 可调(100A/125A/140A/160A/180A/200A/225A/250A);

过电流脱扣器类型: 电子式;

额定运行短路分断能力(I_{cs}): 35kA;

额定极限短路分断能力(I_{cu}): 50kA;

额定短时耐受电流(I_{cw}): 3kA/0.5s;

选择性类别:A;

极数: 3P;

适用于隔离

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
1	脱扣极限和特性(#01 NM2-250 In=250A Ue=AC400V 3P 电子式)	8.3.3.2	合格
2	介电性能	8.3.3.3	合格
3	端子的机械和电气性能	GB/T14048.1 8.2.4	合格
4	电气间隙和爬电距离	7.1.4	合格
III/5	验证过载脱扣器(#02 NM2-250 In=250A Ue=AC400V 3P 电子式)	8.3.5.2	合格
6	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
7	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
8	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
F/9	静电放电(#03 NM2-250 In=250A Ue=AC400V 3P 电子式)	F.4.2	合格
10	射频电磁场辐射	F.4.3	合格
11	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	F.4.4	合格
12	浪涌	F.4.5	合格
13	射频场感应的传导骚扰(共模)	F.4.6	合格
14	谐波电流	F.4.1	合格
15	电流暂降	F.4.7	合格
16	干热试验	F.7	合格
17	抗非正常热和着火试验(材料样块: DMC-2, PA66)	GB/T 14048.1 8.2.1.1	合格
I/18	脱扣极限和特性	8.3.3.2	见试验报告编号: 00901-V2020C QC012030-470 704
19	介电性能	8.3.3.3	
20	机械操作和操作性能能力	8.3.3.4	
21	过载性能	8.3.3.5	
22	验证介电耐受能力	8.3.3.6	
23	验证温升	8.3.3.7	
24	验证过载脱扣器	8.3.3.8	
25	验证主触头位置	8.3.3.10	
II/26	额定运行短路分断能力	8.3.4.2	
27	验证操作性能	8.3.4.3	

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
28	验证介电耐受能力	8.3.4.4	见试验报告编号: 00901-V2020C QC012030-470 704
29	验证温升	8.3.4.5	
30	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
III/31	验证过载脱扣器	8.3.5.2	
32	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
33	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
34	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
IV/35	验证过载脱扣器	8.3.6.2	
36	额定短时耐受电流	8.3.6.3	
37	验证温升	8.3.6.4	
38	最大短时耐受电流下的短路分断能力	8.3.6.5	
39	验证介电耐受能力	8.3.6.6	
40	验证过载脱扣器	8.3.6.7	
F/41	静电放电	F.4.2	
42	射频电磁场辐射	F.4.3	
43	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	F.4.4	
44	浪涌	F.4.5	
45	射频场感应的传导骚扰(共模)	F.4.6	
46	辐射射频骚扰(30MHz~1GHz)	F.5.4	
47	谐波电流	F.4.1	
48	电流暂降	F.4.7	
49	干热试验	F.7	
50	湿热试验	F.8	
51	在规定变化率下的温度变化循环	F.9	
K/52	耐湿热性能	GB/T 14048.1 附录 K	
	以下空白		