



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： 22ZAS01P37D33-09359

（任务编号）

产品名称： 塑料外壳式断路器

型 号： NM2-400

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: 22ZAS01P37D33-09359

(任务编号)

样品名称: 塑料外壳式断路器

型号规格: NM2-400

商 标: CHINT

样品数量: 5 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, 2022-06-09

完成日期: 2022-06-27

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:

曾清春

日期: 2022.06.30

(检测机构名称、盖章)

2021 年 06 月 30 日

备注:

本试验报告与 CQC 试验报告: 00901-V2020CQC012030-470728, 合并使用方为有效。

附页:

**NM2-400**

额定冲击耐受电压(Uimp):8kV;

额定绝缘电压(Ui):1000V;

额定工作电压(Ue): AC400V;

额定电流(In):

**400A 可调(160A\180A\200A\225A\250A\280A\315A\350A\375A\400A 可调);**

过电流脱扣器类型: 电子式;

额定运行短路分断能力(Ics): 35kA;

额定极限短路分断能力(Icu): 50kA;

额定短时耐受电流(Icw): 5kA/1s;

选择性类别:B;

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 NM2-400 In=400A 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
IV/5	验证过载脱扣器(#02 NM2-400 In=400A Ue=AC400V 3P 电子式)	8.3.6.2	合格
6	额定短时耐受电流	8.3.6.3	
7	验证温升	8.3.6.4	
8	最大短时耐受电流下的短路分断能力	8.3.6.5	
9	验证介电耐受能力	8.3.6.6	
10	验证过载脱扣器	8.3.6.7	
F/11	静电放电(#03 NM2-400 In=400A Ue=AC400V 3P 电子式)	F.4.2	合格
12	射频电磁场辐射	F.4.3	合格
13	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	F.4.4	合格
14	浪涌	F.4.5	合格
15	射频场感应的传导骚扰(共模)	F.4.6	合格
16	谐波电流	F.4.1	合格
17	电流暂降	F.4.7	合格
18	干热试验	F.7	合格
19	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/20	脱扣极限和特性	8.3.3.2	见试验报告编号: 00901-V2020C QC012030-470 728
21	介电性能	8.3.3.3	
22	机械操作和操作性能力	8.3.3.4	
23	过载性能	8.3.3.5	
24	验证介电耐受能力	8.3.3.6	
25	验证温升	8.3.3.7	
26	验证过载脱扣器	8.3.3.8	
27	验证主触头位置	8.3.3.10	
II/28	额定运行短路分断能力	8.3.4.2	

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
29	验证操作性能	8.3.4.3	见试验报告编号: 00901-V2020C QC012030-470 728
30	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
31	验证温升	8.3.4.5	
32	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
III/33	验证过载脱扣器	8.3.5.2	
34	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
35	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
36	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
IV/37	验证过载脱扣器	8.3.6.2	
38	额定短时耐受电流	8.3.6.3	
39	验证温升	8.3.6.4	
40	最大短时耐受电流下的短路分断能力	8.3.6.5	
41	验证介电耐受能力	8.3.6.6	
42	验证过载脱扣器	8.3.6.7	
F/43	静电放电	F.4.2	
44	射频电磁场辐射	F.4.3	
45	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	F.4.4	
46	浪涌	F.4.5	
47	射频场感应的传导骚扰(共模)	F.4.6	
48	辐射射频骚扰(30MHz~1GHz)	F.5.4	
49	谐波电流	F.4.1	
50	电流暂降	F.4.7	
51	干热试验	F.7	
52	湿热试验	F.8	
53	在规定变化率下的温度变化循环	F.9	
K/54	耐湿热性能	GB/T 14048.1 附录 K	
	以下空白		