



180008221885



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNASL1145

# CQC标志认证 试验报告

☐新申请 ☒变更 ☐监督 ☐复审 ☐其他

申请编号: V2022CQC107502-961779

(任务编号)

产品名称: 万能式断路器

型 号: NA5-3200, NA5P-3200, NA5PD-3200,  
NA5F-3200, NA5H-3200, NA5J-3200,  
NA5G-3200, NA5NE-3200

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

样品名称: 万能式断路器  
 型号: NA5-3200N, NA5P-3200N, NA5PD-3200N, NA5F-3200N, NA5H-3200N, NA5J-3200N, NA5G-3200N, NA5NE-3200N, NA5-3200H, NA5P-3200H, NA5PD-3200H, NA5F-3200H, NA5H-3200H, NA5J-3200H, NA5G-3200H, NA5NE-3200H, NA5-3200N4, NA5P-3200N4, NA5PD-3200N4, NA5F-3200N4, NA5H-3200N4, NA5J-3200N4, NA5G-3200N4, NA5NE-3200N4, NA5-3200H4, NA5P-3200H4, NA5PD-3200H4, NA5F-3200H4, NA5H-3200H4, NA5J-3200H4, NA5G-3200H4, NA5NE-3200H4

商 标: CHINT/正泰

样品数量: 1 台

样品来源: 工厂送样

收样日期: 2022-06-17

完成日期: 2022-06-27

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

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: 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:

产品型号规格及相关情况见附页 1

主检:  日期: 2022.06.27

审核:  日期: 2022.06.27

签发:  日期: 2022.06.27

(检测机构名称、盖章)

2022 年 06 月 27 日

检验检测专用章

备注:

变更项目	变更前	变更后
额定电流 In 规格变更	630A、800A、1000A、1250A、1600A、2000A、2500A、3200A	630A、800A、1000A、1250A、1600A、2000A、2500A、2900A、3200A
原证书编号	CQC22107344924	
原测试报告编号	00901-V2022CQC107502-925936	
原检测单位	上海电器设备检测所有限公司	

附页

NA5-3200N、NA5P-3200N、NA5PD-3200N、NA5F-3200N、NA5H-3200N、NA5J-3200N、NA5G-3200N、NA5NE-3200N、NA5-3200H、NA5P-3200H、NA5PD-3200H、NA5F-3200H、NA5H-3200H、NA5J-3200H、NA5G-3200H、NA5NE-3200H、NA5-3200N4、NA5P-3200N4、NA5PD-3200N4、NA5F-3200N4、NA5H-3200N4、NA5J-3200N4、NA5G-3200N4、NA5NE-3200N4、NA5-3200H4、NA5P-3200H4、NA5PD-3200H4、NA5F-3200H4、NA5H-3200H4、NA5J-3200H4、NA5G-3200H4、NA5NE-3200H4;

Uimp:12kV;

Ui:1000V;

过电流脱扣器类型: 电子式;

NA5-3200N、NA5P-3200N、NA5H-3200N、NA5J-3200N、NA5G-3200N、NA5NE-3200N、NA5-3200N4、NA5P-3200N4、NA5H-3200N4、NA5J-3200N4、NA5G-3200N4、NA5NE-3200N4:

Ue: AC380V/AC400V/AC415V, Icu=80 kA, Ics=80 kA, Icw=66 kA/1s;

Ue: AC440V/AC525V/AC690V, Icu=65 kA, Ics=65 kA, Icw=65 kA/1s;

NA5-3200H、NA5P-3200H、NA5H-3200H、NA5J-3200H、NA5G-3200H、NA5NE-3200H、NA5-3200H4、NA5P-3200H4、NA5H-3200H4、NA5J-3200H4、NA5G-3200H4、NA5NE-3200H4:

Ue: AC380V/AC400V/AC415V, Icu=100 kA, Ics=85 kA, Icw=85 kA/1s;

Ue: AC440V/AC525V/AC690V, Icu=70 kA, Ics=70 kA, Icw=70 kA/1s;

In: 630A、800A、1000A、1250A、1600A、2000A、2500A、2900A、3200A;

选择性类别:B;

极数 3P、4P;

适用于隔离;

适用频率:50Hz、60Hz、50Hz/60Hz;

配用的辅助触头: 4 开 4 闭、6 开 6 闭; (CQC 证书编号: CQC2012010305564893)

Ui:690V;

Ith:6A;

AC-15,Ue/Ie: 1.5A/AC240V, 0.9A/AC415V;

DC-13,Ue/Ie: 0.55A/DC110V, 0.27A/DC220V;

符合附录 N 的电子附件:

分励脱扣器: AC220-240V、AC380-415V、DC110V、DC220V;

欠压脱扣器: AC220-240V、AC380-415V;

闭合电磁铁: AC220-240V、AC380-415V、DC110V、DC220V;

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准 条款	检验结果
I/1	脱扣极限和特性	8.3.3.2	见报告 00901-V2022 CQC107502- 925936
2	介电性能	8.3.3.3	
3	机械操作和操作性能力	8.3.3.4	
4	验证介电耐受能力	8.3.3.6	
5	验证温升	8.3.3.7	
6	验证过载脱扣器	8.3.3.8	
7	验证欠电压和分励脱扣器	8.3.3.9	
8	验证主触头位置	8.3.3.10	
II/III/9	验证过载脱扣器	8.3.5.2	
10	额定运行短路分断能力	8.3.4.2	
11	验证操作性能	8.3.4.3	
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	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
II/16	额定运行短路分断能力	8.3.4.2	
17	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
18	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
VI/19	验证过载脱扣器	8.3.8.2	
20	额定短时耐受电流	8.3.8.3	
21	额定运行短路分断能力	8.3.8.4	
22	验证操作性能	8.3.8.5	
23	验证介电耐受能力	8.3.8.6	
24	验证温升	8.3.8.7	
25	验证过载脱扣器	8.3.8.8	
III/26	验证过载脱扣器	8.3.5.2	
27	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
28	验证介电耐受能力	8.3.5.4	

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
29	验证过载脱扣器	8.3.5.5	见报告 00901-V2022 CQC107502- 925936
IV/30	验证过载脱扣器	8.3.6.2	
31	额定短时耐受电流	8.3.6.3	
32	验证温升	8.3.6.4	
33	最大短时耐受电流下的短路分断能力	8.3.6.5	
34	验证介电耐受能力	8.3.6.6	
35	验证过载脱扣器	8.3.6.7	
H/36	单极短路 ( $I_{IT}$ )	H.2	
37	验证介电耐受能力	H.3	
38	验证过载脱扣器	H.4	
F/39	静电放电	F.4.2	
40	射频电磁场辐射	F.4.3	
41	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	F.4.4	
42	浪涌	F.4.5	
43	射频场感应的传导骚扰(共模)	F.4.6	
44	辐射射频骚扰(30MHz~1GHz)	F.5.4	
45	谐波电流	F.4.1	
46	电流暂降	F.4.7	
47	干热试验	F.7	
48	湿热试验	F.8	
49	在规定变化率下的温度变化循环	F.9	
N/50	静电放电	N.2.2	
51	射频电磁场辐射	N.2.3	
52	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	N.2.4	
53	浪涌	N.2.5	
54	射频场感应的传导骚扰(共模)	N.2.6	
55	电压暂降和中断	N.2.7	
56	射频传导骚扰(150kHz~30MHz)	N.3.2	

