



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L1145

# 国家强制性产品认证 试验报告

☐新申请 ☒变更 ☐监督 ☐复审 ☐其他

申请编号: A2025CCC0307-4665495

(任务编号)

产品名称: 万能式断路器

型号: NA5-1600N、NA5P-1600N、NA5PD-1600N、  
NA5F-1600N、NA5H-1600N、NA5J-1600N、  
NA5G-1600N、NA5NE-1600N、NA5T-1600N、  
NA5-1600H、NA5P-1600H、NA5PD-1600H、  
NA5F-1600H、NA5H-1600H、NA5J-1600H、  
NA5G-1600H、NA5NE-1600H、NA5T-1600H、  
NA5NE-1600Q、NA5NE-1600HU

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: NA5-1600N、  
NA5P-1600N、NA5PD-1600N、  
NA5F-1600N、NA5H-1600N、  
NA5J-1600N、NA5G-1600N、  
NA5NE-1600N、NA5T-1600N、  
NA5-1600H、NA5P-1600H、  
NA5PD-1600H、NA5F-1600H、  
NA5H-1600H、NA5J-1600H、  
NA5G-1600H、NA5NE-1600H、  
NA5T-1600H、NA5NE-1600Q、  
NA5NE-1600HU  
商 标: CHINT/正泰  
样品数量: 14 台  
样品来源: 工厂送样  
收样日期: 2025-01-03  
完成日期: 2025-02-11

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:	丁甜甜	日期: 2025.03.05
审核:	刘威	日期: 2025.03.05
签发:	陈舒福	日期: 2025.03.05

(检测机构名称、盖章)  
2025年03月05日

备注:		
变更项目	变更前	变更后
见附页 2	见附页 2	见附页 2
原证书编号	2024010307626474	
原测试报告编号	00901-A2024CCC0307-4530744	
原检测单位	上海电器设备检测所有限公司	

## 附页 1

型号: NA5-1600N、NA5P-1600N、NA5PD-1600N、NA5F-1600N、NA5H-1600N、NA5J-1600N、NA5G-1600N、NA5NE-1600N、NA5T-1600N、NA5-1600H、NA5P-1600H、NA5PD-1600H、NA5F-1600H、NA5H-1600H、NA5J-1600H、NA5G-1600H、NA5NE-1600H、NA5T-1600H、NA5-1600N4、NA5P-1600N4、NA5PD-1600N4、NA5F-1600N4、NA5H-1600N4、NA5J-1600N4、NA5G-1600N4、NA5NE-1600N4、NA5T-1600N4、NA5-1600H4、NA5P-1600H4、NA5PD-1600H4、NA5F-1600H4、NA5H-1600H4、NA5J-1600H4、NA5G-1600H4、NA5NE-1600H4、NA5T-1600H4、NA5NE-1600Q、NA5NE-1600HU、NA5NE-1600HU4;

In: 200A、400A、630A、800A、1000A、1250A、1600A;

过电流脱扣器类型: 电子式;

NA5-1600N、NA5P-1600N、NA5PD-1600N、NA5F-1600N、NA5H-1600N、NA5J-1600N、NA5G-1600N、NA5NE-1600N、NA5T-1600N、NA5-1600N4、NA5P-1600N4、NA5PD-1600N4、NA5F-1600N4、NA5H-1600N4、NA5J-1600N4、NA5G-1600N4、NA5NE-1600N4、NA5T-1600N4:

Uimp: 12kV; Ui: 1000V;

Ue: AC380V/AC400V/AC415V, Icu=50kA, Ics=50kA, Icw=42kA/1s;

Ue: AC440V/AC525V/AC690V, Icu=36kA, Ics=36kA, Icw=36kA/1s;

NA5-1600H、NA5P-1600H、NA5PD-1600H、NA5F-1600H、NA5H-1600H、NA5J-1600H、NA5G-1600H、NA5NE-1600H、NA5T-1600H、NA5-1600H4、NA5P-1600H4、NA5PD-1600H4、NA5F-1600H4、NA5H-1600H4、NA5J-1600H4、NA5G-1600H4、NA5NE-1600H4、NA5T-1600H4:

Uimp: 12kV; Ui: 1000V;

Ue: AC380V/AC400V/AC415V, Icu=66kA, Ics=55kA, Icw=50kA/1s;

Ue: AC440V/AC525V/AC690V, Icu=42kA, Ics=42kA, Icw=42kA/1s;

NA5NE-1600Q:

Uimp: 12kV; Ui: 1000V;

Ue: AC380V/AC400V/AC415V/440V/AC525V/AC630V/AC690V,

Icu=60kA, Ics=42kA, Icw=42kA/1s;

NA5NE-1600HU、NA5NE-1600HU4:

Uimp: 20kV; Ui: 2000V;

Ue: AC800V, Icu=42kA, Ics=42kA, Icw=42kA/1s;

Ue: AC1000V/AC1140V, Icu=20kA, Ics=20kA, Icw=20kA/1s;

选择性类别: B;

极数: 3P、4P (NA5NE-1600Q 仅有 3P);

适用于隔离;

适用频率: 50Hz/60Hz;

辅助触头: 4NO4NC, 6NO6NC;

Ui: 415V;

Ith: 6A;

Ue/Ie: AC-15: AC415V/0.25A, AC240V/1.3A;

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

符合附录 N 的电子附件:

闭合线圈: Us: AC220~240V 50/60Hz, AC380~415V 50/60Hz, DC110V, DC220V;

分励脱扣器: Us: AC220~240V 50/60Hz, AC380~415V 50/60Hz, DC110V, DC220V;

欠压脱扣器: Us: AC220~240V 50/60Hz, AC380~415V 50/60Hz;

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准 条款	检验结果
1	介电性能 (#01 NA5NE-1600HU4 In:1600A Ue:AC1140V 4P 配电操/闭合/分励/欠压: AC220~240V 50/60Hz, 控制器: NKD5-M,固定式,水平接线方式)	8.3.3.3	合 格
2	机械操作和操作性能力	8.3.3.4	合 格
3	验证介电耐受能力	8.3.3.6	合 格
4	验证温升	8.3.3.7	合 格
5	验证过载脱扣器	8.3.3.8	合 格
6	验证欠电压和分励脱扣器	8.3.3.9	合 格
7	验证主触头位置	8.3.3.10	合 格
8	介电性能 (#02 NA5NE-1600HU In:1600A Ue:AC1140V 3P 配电操/闭合/分励/欠压: AC220~240V 50/60Hz, 控制器: NKD5-M,固定式,水平接线方式)	8.3.3.3	合 格
9	机械操作和操作性能力	8.3.3.4	合 格
10	验证介电耐受能力	8.3.3.6	合 格
11	验证温升	8.3.3.7	合 格
12	验证欠电压和分励脱扣器	8.3.3.9	合 格
13	验证主触头位置	8.3.3.10	合 格
III/14	验证过载脱扣器 (#03 NA5NE-1600HU In:1600A Ue:AC800V 3P, 控制器: NKD5-M,固定式,水平接线方式)	8.3.5.2	合 格
15	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
16	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
17	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
II.III/18	验证过载脱扣器 (#04 NA5NE-1600HU4 In:1600A Ue:AC800V 4P,控制器: NKD5-M,固定式,水平接线方式)	8.3.5.2	合 格
19	额定运行短路分断能力	8.3.4.2	
20	验证操作性能	8.3.4.3	
21	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
22	验证温升	8.3.4.5	
23	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
24	验证过载脱扣器	8.3.5.5	

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准 条款	检验结果
II.III/25	验证过载脱扣器 (#05 NA5NE-1600HU4 In:200A Ue:AC800V 4P,控制器: NKD5-H,固定式, 水平接线方式)	8.3.5.2	合 格
26	额定运行短路分断能力	8.3.4.2	
27	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
28	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
29	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
II.III/30	验证过载脱扣器 (#06 NA5NE-1600HU4 In:1600A Ue:AC1140V 4P,控制器: NKD5-M,固定 式, 水平接线方式, 下进线)	8.3.5.2	合 格
31	额定运行短路分断能力	8.3.4.2	
32	验证操作性能	8.3.4.3	
33	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
34	验证温升	8.3.4.5	
35	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
36	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
IV/37	验证过载脱扣器 (#07 NA5NE-1600HU4 In:1600A Ue:AC800V 4P,控制器: NKD5-M,固定 式,水平接线方式)	8.3.6.2	合 格
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	
IV/43	验证过载脱扣器 (#08 NA5NE-1600HU4 In:1600A Ue:AC1140V 4P,控制器: NKD5-M,固定 式, 水平接线方式, 下进线)	8.3.6.2	合 格
44	额定短时耐受电流	8.3.6.3	
45	验证温升	8.3.6.4	
46	最大短时耐受电流下的短路分断能力	8.3.6.5	
47	验证介电耐受能力	8.3.6.6	
48	验证过载脱扣器	8.3.6.7	

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准 条款	检验结果
III/49	验证过载脱扣器(四极附加试验) (#09 NA5NE-1600HU4 In:1600A Ue:AC800V 4P,控制器: NKD5-M,固定式,水平接线方式)	8.3.5.2	合 格
50	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
51	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
52	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
III/53	验证过载脱扣器(四极附加试验) (#10 NA5NE-1600HU4 In:200A Ue:AC800V 4P,控制器: NKD5-H,固定式,水平接线方式)	8.3.5.2	合 格
54	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
55	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
56	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
III/57	验证过载脱扣器(四极附加试验) (#11 NA5NE-1600HU4 In:1600A Ue:AC1140V 4P,控制器: NKD5-M,固定式,水平接线方式,下进线)	8.3.5.2	合 格
58	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
59	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
60	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
IV/61	验证过载脱扣器(四极附加试验) (#12 NA5NE-1600HU4 In:1600A Ue:AC800V 4P,控制器: NKD5-M,固定式,水平接线方式)	8.3.6.2	合 格
62	额定短时耐受电流	8.3.6.3	
63	验证温升	8.3.6.4	
64	最大短时耐受电流下的短路分断能力	8.3.6.5	
65	验证介电耐受能力	8.3.6.6	
66	验证过载脱扣器	8.3.6.7	
IV/67	验证过载脱扣器(四极附加试验) (#13 NA5NE-1600HU4 In:1600A Ue:AC1140V 4P,控制器: NKD5-M,固定式,水平接线方式,下进线)	8.3.6.2	合 格
68	额定短时耐受电流	8.3.6.3	
69	验证温升	8.3.6.4	
70	最大短时耐受电流下的短路分断能力	8.3.6.5	
71	验证介电耐受能力	8.3.6.6	
72	验证过载脱扣器	8.3.6.7	

