



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNASL1145

# 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: A2024CCC0307-4530744

(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

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  
商 标: CHINT/正泰  
样品数量: 7 台  
样品来源: 工厂送样  
收样日期: 2024-08-12  
完成日期: 2024-08-28

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: 2024.09.03
审核:	张永平	日期: 2024.09.03
签发:	陈 斌	日期: 2024.09.03



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-V2023CQC107502-1137110	
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;

Uimp:12kV;

Ui:1000V;

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、NA5NT-1600N、NA5-1600N4、NA5P-1600N4、NA5PD-1600N4、NA5F-1600N4、NA5H-1600N4、NA5J-1600N4、NA5G-1600N4、NA5NE-1600N4、NA5T-1600N4:

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:

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

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

NA5NE-1600Q:

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

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

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

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-1600Q In:1600A Ue:AC690V 3P 脱扣器：NKD5-M，配辅助触头 6NC/6NO， 电操/闭合/分励/欠压：AC220~240V 50/60Hz，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	验证主触头位置	8.3.3.10	合 格
VI/6	验证过载脱扣器 (#02 NA5NE-1600Q In:1600A Ue:AC690V 3P 脱扣器：NKD5-M，配电保护 固定式，水平接线方式)	8.3.8.2	合 格
7	额定短时耐受电流	8.3.8.3	
8	额定运行短路分断能力	8.3.8.4	
9	验证操作性能	8.3.8.5	
10	验证介电耐受能力	8.3.8.6	
11	验证温升	8.3.8.7	
12	验证过载脱扣器	8.3.8.8	
II/13	额定运行短路分断能力 (#03 NA5NE-1600Q In:200A Ue:AC690V 3P 脱扣器：NKD5-H，配电保护 固定式，水平接线方式)	8.3.4.2	合 格
14	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
15	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
III/16	验证过载脱扣器 (#04 NA5NE-1600Q In:1600A Ue:AC690V 3P 脱扣器：NKD5-M，配电保护 固定式，水平接线方式)	8.3.5.2	合 格
17	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
18	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
19	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
III/20	验证过载脱扣器 (#05 NA5NE-1600Q In:200A Ue:AC690V 3P 脱扣器：NKD5-V，配电保护 固定式，水平接线方式)	8.3.5.2	合 格
21	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
22	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
23	验证过载脱扣器	8.3.5.5	