



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： V2023CQC107502-1137110
(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

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

商 标: CHINT/正泰
样品数量: 1 台
样品来源: 工厂送样
收样日期: 2023-12-04
完成日期: 2023-12-06

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

主检: 程阳 日期: 2023.12.06

审核: 日期: 2023.12.06

签发: 日期: 2023.12.06

(检测机构名称、盖章)
2023 年 12 月 06 日
检验检测专用章

备注:

变更项目	变更前	变更后
产品外观变更	/	新增黑色外壳产品
原证书编号	CQC22107344922	
原测试报告编号	00901-V2023CQC107502-1041574	
原检测单位	上海电器设备检测所有限公司	

附页

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;

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;

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

选择性类别:B;

极数 3P、4P;

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
I/1	脱扣极限和特性	8.3.3.2	见 00901- V2021CQC1 07502- 912529
2	介电性能	8.3.3.3	
3	机械操作和操作性能能力	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	验证操作性能	8.3.4.3	
18	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
19	验证温升	8.3.4.5	
20	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
III/21	验证过载脱扣器	8.3.5.2	
22	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
23	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
24	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
VI/25	验证过载脱扣器	8.3.8.2	
26	额定短时耐受电流	8.3.8.3	
27	额定运行短路分断能力	8.3.8.4	
28	验证操作性能	8.3.8.5	

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准 条款	检验结果
29	验证介电耐受能力	8.3.8.6	见 00901- V2021CQC10 7502-912529
30	验证温升	8.3.8.7	
31	验证过载脱扣器	8.3.8.8	
IV/32	验证过载脱扣器	8.3.6.2	
33	额定短时耐受电流	8.3.6.3	
34	验证温升	8.3.6.4	
35	最大短时耐受电流下的短路分断能力	8.3.6.5	
36	验证介电耐受能力	8.3.6.6	
37	验证过载脱扣器	8.3.6.7	
III/38	验证过载脱扣器(四极附加试验)	8.3.5.2	
39	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
40	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
41	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
IV/42	验证过载脱扣器(四极附加试验)	8.3.6.2	
43	额定短时耐受电流	8.3.6.3	
44	验证温升	8.3.6.4	
45	最大短时耐受电流下的短路分断能力	8.3.6.5	
46	验证介电耐受能力	8.3.6.6	
47	验证过载脱扣器	8.3.6.7	
H/48	单极短路 (I_{IT}) (NA5-1600H4 In:1600A Ue:AC440V 4P NKD5-H)	H.2	
49	验证介电耐受能力	H.3	
50	验证过载脱扣器	H.4	
F/51	静电放电 (NA5-1600N4 In:1600A Ue:AC440V/525V/690V 4P NKD5-M)	F.4.2	
52	射频电磁场辐射	F.4.3	
53	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	F.4.4	
54	浪涌	F.4.5	
55	射频场感应的传导骚扰(共模)	F.4.6	
56	辐射射频骚扰(30MHz~1GHz)	F.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
57	谐波电流	F.4.1	见 00901- V2021CQC10 7502-912529
58	电流暂降	F.4.7	
59	干热试验	F.7	
60	湿热试验	F.8	
61	在规定变化率下的温度变化循环	F.9	
N/62	静电放电 (分励 AC220~240V 配#20)	N.2.2	
63	射频电磁场辐射	N.2.3	
64	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	N.2.4	
65	浪涌	N.2.5	
66	射频场感应的传导骚扰(共模)	N.2.6	
67	电压暂降和中断	N.2.7	
68	射频传导骚扰(150kHz~30MHz)	N.3.2	
69	射频辐射骚扰(30MHz~1000MHz)	N.3.3	
70	耐湿热试验	GB/T 14048.1- 2012 附录 K	
71	端子的机械和电气性能	GB/T14048. 1-2012 8.2.4	
72	电气间隙和爬电距离	7.1.4	
73	抗非正常热和着火试验	GB/T14048. 1-2012 8.2.1.1	
	以下空白		