



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1020

CQC 标志认证 试验报告

☐新申请 ☒变更 ☐监督 ☐复审 ☐其他:

申请编号: V2023CQC107502-1041749


(任务编号)

产品名称: 万能式断路器

型 号: NA5-3200N、NA5P-3200N、NA5PD-3200N、NA5F-3200N、NA5H-3200N、
NA5J-3200N、NA5G-3200N、NA5NE-3200N、NA5T-3200N、NA5-3200H、
NA5P-3200H、NA5PD-3200H、NA5F-3200H、NA5H-3200H、NA5J-3200H、
NA5G-3200H、NA5NE-3200H、NA5T-3200H、NA5-3200N4、NA5P-3200N4、
NA5PD-3200N4、NA5F-3200N4、NA5H-3200N4、NA5J-3200N4、NA5G-3200N4、
NA5NE-3200N4、NA5T-3200N4、NA5-3200H4、NA5P-3200H4、NA5PD-3200H4、
NA5F-3200H4、NA5H-3200H4、NA5J-3200H4、NA5G-3200H4、NA5NE-3200H4、
NA5T-3200H4、NA5-3200S、NA5P-3200S、NA5PD-3200S、NA5F-3200S、
NA5H-3200S、NA5J-3200S、NA5G-3200S、NA5NE-3200S、NA5T-3200S、
NA5-3200S4、NA5P-3200S4、NA5PD-3200S4、NA5F-3200S4、NA5H-3200S4、
NA5J-3200S4、NA5G-3200S4、NA5NE-3200S4、NA5T-3200S4、NA5NE-3200HU、
NA5NE-3200HU4

检测机构: 苏州电器科学研究院股份有限公司



样品名称: 万能式断路器 型 号: 见上报参数 商 标: / 样品数量: 12 台 样品来源: 工厂送样 收样日期: 2023-02-01 完成日期: 2023-04-11	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: 浙江正泰电器股份有限公司 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: 见附页 1	
主检: 方 刚 签名: 方刚 日期: 2023-04-19	 (检测机构名称盖章) 2023 年 4 月 19 日
审核: 姜 鑫 签名: 姜鑫 日期: 2023-04-19	
签发: 韩美丽 签名: 韩美丽 日期: 2023-04-19	
备注: 1. 变更情况: 见附页 2; 2. 原认可报告编号: 00901-V2022CQC107502-1005567; 3. 出具原试验报告的检测单位: 上海电器设备检测所有限公司; 4. 原 CQC 证书编号: CQC22107344924; 5. 此确认试验报告与原试验报告合并使用方为有效。	

附页 1:

本申请认证单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明:

NA5-3200N、NA5P-3200N、NA5PD-3200N、NA5F-3200N、NA5H-3200N、NA5J-3200N、NA5G-3200N、NA5NE-3200N、NA5T-3200N、NA5-3200H、NA5P-3200H、NA5PD-3200H、NA5F-3200H、NA5H-3200H、NA5J-3200H、NA5G-3200H、NA5NE-3200H、NA5T-3200H、NA5-3200N4、NA5P-3200N4、NA5PD-3200N4、NA5F-3200N4、NA5H-3200N4、NA5J-3200N4、NA5G-3200N4、NA5NE-3200N4、NA5T-3200N4、NA5-3200H4、NA5P-3200H4、NA5PD-3200H4、NA5F-3200H4、NA5H-3200H4、NA5J-3200H4、NA5G-3200H4、NA5NE-3200H4、NA5T-3200H4、NA5-3200S、NA5P-3200S、NA5PD-3200S、NA5F-3200S、NA5H-3200S、NA5J-3200S、NA5G-3200S、NA5NE-3200S、NA5T-3200S、NA5-3200S4、NA5P-3200S4、NA5PD-3200S4、NA5F-3200S4、NA5H-3200S4、NA5J-3200S4、NA5G-3200S4、NA5NE-3200S4、NA5T-3200S4、NA5NE-3200HU、NA5NE-3200HU4

NA5-3200N、NA5P-3200N、NA5PD-3200N、NA5F-3200N、NA5H-3200N、NA5J-3200N、NA5G-3200N、NA5NE-3200N、NA5T-3200N、NA5-3200N4、NA5P-3200N4、NA5PD-3200N4、NA5F-3200N4、NA5H-3200N4、NA5J-3200N4、NA5G-3200N4、NA5NE-3200N4、NA5T-3200N4:

Uimp:12kV; Ui:1000V;

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、NA5PD-3200H、NA5F-3200H、NA5H-3200H、NA5J-3200H、NA5G-3200H、NA5NE-3200H、NA5T-3200H、NA5-3200H4、NA5P-3200H4、NA5PD-3200H4、NA5F-3200H4、NA5H-3200H4、NA5J-3200H4、NA5G-3200H4、NA5NE-3200H4、NA5T-3200H4:

Uimp:12kV; Ui:1000V;

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;

NA5-3200S、NA5P-3200S、NA5PD-3200S、NA5F-3200S、NA5H-3200S、NA5J-3200S、NA5G-3200S、NA5NE-3200S、NA5T-3200S、NA5-3200S4、NA5P-3200S4、NA5PD-3200S4、NA5F-3200S4、NA5H-3200S4、NA5J-3200S4、NA5G-3200S4、NA5NE-3200S4、NA5T-3200S4:

Uimp:12kV; Ui:1000V;

Ue: AC380V/AC400V/AC415V, Icu=65 kA, Ics=65 kA, Icw=65 kA/1s;

NA5NE-3200HU、NA5NE-3200HU4:

Uimp:20kV; Ui:2000V;

Ue: AC800V/AC1000V/AC1140V/AC1150V, Icu=Ics=Icw=70kA /1s;

过电流脱扣器类型: 电子式;

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

选择性类别:B类; 极数 3P、4P; 适用于隔离;适用频率:50Hz、60Hz、50Hz/60Hz;

配用的辅助触头(证书编号:CQC2012010305564893): 4NO4NC, 6NO6NC;

Ith:6A;Ui:690V;Uimp:6kV;

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

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

符合附录 N 的电子附件:

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

欠压脱扣器:Us: AC220~240V, AC380~415V;

闭合电磁铁:Us:AC220~240V, AC380~415V, DC110V, DC220V.

试验项目汇总表

序号/序号	试验项目	依据标准条款	试验结果
I/1	脱扣极限和特性#01	8.3.3.2	合格
2	介电性能 NA5NE-3200HU4 3200A 4P:#01 NA5NE-3200HU4 3200A 3P:#02	8.3.3.3	
3	机械操作和操作性能力#01#02	8.3.3.4	
4	验证介电耐受能力#01#02	8.3.3.6	
5	验证温升#01#02	8.3.3.7	
6	验证过载脱扣器#01	8.3.3.8	
7	验证欠电压和分励脱扣器#01	8.3.3.9	
8	验证主触头位置#01#02	8.3.3.10	
II.III/9	NA5NE-3200HU4 3200A 4P:#03#05 NA5NE-3200HU4 630A 4P:#04 验证过载脱扣器	8.3.5.2	合格
10	额定运行短路分断能力#03#04#05	8.3.4.2	
11	验证操作性能#03#05	8.3.4.3	
12	验证介电耐受能力#03#04#05	8.3.4.4	
13	验证温升#03#05	8.3.4.5	
14	验证过载脱扣器#03#04#05	8.3.4.6	
15	验证过载脱扣器#03#04#05	8.3.5.5	
III/16	NA5NE-3200HU4 3200A 3P:#08 验证过载脱扣器	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	NA5NE-3200HU4 630A 4P:#12 验证过载脱扣器(四极附加试验)	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	
IV/24	NA5NE-3200HU4 3200A 4P:#06#07 验证过载脱扣器	8.3.6.2	合格
25	额定短时耐受电流	8.3.6.3	
26	验证温升	8.3.6.4	
27	最大短时耐受电流下的短路分断能力	8.3.6.5	
28	验证介电耐受能力	8.3.6.6	
29	验证过载脱扣器	8.3.6.7	
VI/30	验证过载脱扣器	8.3.8.2	见
31	额定短时耐受电流	8.3.8.3	00901-V2022CQC1075

顺序号/序号	试验项目	依据标准条款	试验结果
32	额定运行短路分断能力	8.3.8.4	02-1005567
33	验证操作性能	8.3.8.5	
34	验证介电耐受能力	8.3.8.6	
35	验证温升	8.3.8.7	
36	验证过载脱扣器	8.3.8.8	
IV/37	NA5NE-3200HU4 3200A 4P:#10#11 验证过载脱扣器(四极附加试验)	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	
F/43	静电放电	F.4.2	见 00901-V2022CQC1075 02-1005567
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	
H/54	NA5NE-3200HU4 3200A 4P:#09 单极短路 (I_{IT})	H.2	合格
55	验证介电耐受能力	H.3	
56	验证过载脱扣器	H.4	
N/57	静电放电	N.2.2	见 00901-V2022CQC1075 02-1005567
58	射频电磁场辐射	N.2.3	
59	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	N.2.4	
60	浪涌	N.2.5	
61	射频场感应的传导骚扰(共模)	N.2.6	
62	电压暂降和中断	N.2.7	
63	射频传导骚扰(150kHz~30MHz)	N.3.2	
64	射频辐射骚扰(30MHz~1000MHz)	N.3.3	
65	耐湿热试验	GB/T14048.1 附录 K	见 00901-V2022CQC1075 02-1005567

[illegible]