



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： V2023CQC107502-1137111
(任务编号)

产品名称： 万能式断路器

型 号： NA5-2500N, NA5P-2500N, NA5H-2500N, NA5J-2500N, NA5G-2500N, NA5NE-2500N, NA5F-2500N, NA5PD-2500N, NA5T-2500N, NA5-2500H, NA5P-2500H, NA5H-2500H, NA5J-2500H, NA5G-2500H, NA5NE-2500H, NA5F-2500H, NA5PD-2500H, NA5T-2500H, NA5-2500S, NA5P-2500S, NA5H-2500S, NA5J-2500S, NA5G-2500S, NA5NE-2500S, NA5F-2500S, NA5PD-2500S, NA5T-2500S

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: 见附页 1 商 标: CHINT/正泰 样品数量: 2 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: 陈永华	日期: 2023.12.06																
签发: 程阳	日期: 2023.12.06																
备注:																	
<table><tr><td>变更项目</td><td>变更前</td><td>变更后</td></tr><tr><td>产品外观变更</td><td>/</td><td>新增黑色外壳产品</td></tr><tr><td>原证书编号</td><td colspan="2">CQC22107350721</td></tr><tr><td>原测试报告编号</td><td colspan="2">00901-V2022CQC107502-1036685</td></tr><tr><td>原检测单位</td><td colspan="2">上海电器设备检测所有限公司</td></tr></table>			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	CQC22107350721		原测试报告编号	00901-V2022CQC107502-1036685		原检测单位	上海电器设备检测所有限公司	
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	CQC22107350721																
原测试报告编号	00901-V2022CQC107502-1036685																
原检测单位	上海电器设备检测所有限公司																

附页

NA5-2500N,NA5P-2500N,NA5H-2500N,NA5J-2500N,NA5G-2500N,NA5NE-2500N,
 NA5F-2500N,NA5PD-2500N,NA5T-2500N,NA5-2500N4,NA5P-2500N4,NA5H-2500N4,
 NA5J-2500N4,NA5G-2500N4,NA5NE-2500N4,NA5F-2500N4,NA5PD-2500N4,
 NA5T-2500N4,NA5-2500H,NA5P-2500H,NA5H-2500H,NA5J-2500H,NA5G-2500H,
 NA5NE-2500H,NA5F-2500H,NA5PD-2500H, NA5T-2500H,NA5-2500H4,NA5P-2500H4,
 NA5H-2500H4,NA5J-2500H4,NA5G-2500H4,NA5NE-2500H4,NA5F-2500H4,NA5PD-2500H4,
 NA5T-2500H4,NA5-2500S,NA5P-2500S,NA5H-2500S,NA5J-2500S,NA5G-2500S,
 NA5NE-2500S,NA5F-2500S,NA5PD-2500S, NA5T-2500S,NA5-2500S4,NA5P-2500S4,
 NA5H-2500S4,NA5J-2500S4,NA5G-2500S4,NA5NE-2500S4,NA5F-2500S4,NA5PD-2500S4,
 NA5T-2500S4

Uimp:12kV;

Ui:1000V;

Ue:见下表;

In: 400A,630A,800A,1000A,1250A,1600A,2000A,2500A;

过电流脱扣器类型:电子式;

Ics:见下表;

Icu:见下表;

Icw:见下表;

选择性类别: B;

极数: 3P, 4P;

适用于隔离;

适用频率: 50/60Hz;

辅助触头(已获 CQC 证书, 编号为 CQC2012010305564893):

4NO4NC,6NO6NC;

Ui: 690V;lth: 6A;

Ue/le: AC-15: AC415V/0.9A, AC240V/1.5A;DC-13: DC220V/0.27A, DC110V/0.55A;

符合附录 N 的电子附件:

欠压脱扣器: Us:AC220V~AC240V,AC380V~AC415V 50/60Hz;

分励脱扣器: Us:AC220V~AC240V,AC380V~AC415V 50/60Hz,DC110V,DC220V;

闭合电磁铁: Us:AC220V~AC240V,AC380V~AC415V 50/60Hz,DC110V,DC220V;

产品型号	额定工作电压 (Ue)	Ics (kA)	Icu (kA)	Icw/1s (kA)
NA5-2500N、NA5P-2500N、NA5H-2500N、NA5J-2500N、 NA5G-2500N、NA5NE-2500N、NA5F-2500N、NA5PD- 2500N、NA5T-2500N、NA5-2500N4、NA5P-2500N4、 NA5H-2500N4、NA5J-2500N4、NA5G-2500N4、NA5NE- 2500N4、NA5F-2500N4、NA5PD-2500N4、NA5T-2500N4	AC380V/400V/ 415V	80	80	66
	AC440V/525V/ 690V	65	65	55
NA5-2500H、NA5P-2500H、NA5H-2500H、NA5J-2500H、 NA5G-2500H、NA5NE-2500H、NA5F-2500H、NA5PD- 2500H、NA5T-2500H、NA5-2500H4、NA5P-2500H4、 NA5H-2500H4、NA5J-2500H4、NA5G-2500H4、NA5NE- 2500H4、NA5F-2500H4、NA5PD-2500H4、NA5T-2500H4	AC380V/400V/ 415V	85	85	85
	AC440V/525V/ 690V	70	70	70
NA5-2500S、NA5P-2500S、NA5H-2500S、NA5J-2500S、 NA5G-2500S、NA5NE-2500S、NA5F-2500S、NA5PD- 2500S、NA5T-2500S、NA5-2500S4、NA5P-2500S4、 NA5H-2500S4、NA5J-2500S4、NA5G-2500S4、NA5NE- 2500S4、NA5F-2500S4、NA5PD-2500S4、NA5T-2500S4	AC380V/400V/ 415V	50	50	50

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- V2022CQC 107502- 925934
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	见报告 00901- V2022CQC10 7502- 1036685
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	
III/16	验证过载脱扣器	8.3.5.2	
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(四极附加试验)	8.3.5.2	
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	验证过载脱扣器	8.3.6.2	见报告 00901- V2022CQC 107502- 925934
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	

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
28	验证介电耐受能力	8.3.6.6	见报告 00901- V2022CQC10 7502-925934
29	验证过载脱扣器	8.3.6.7	
IV/30	验证过载脱扣器(四极附加试验)	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	
F/36	静电放电	F.4.2	
37	射频电磁场辐射	F.4.3	
38	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	F.4.4	
39	浪涌	F.4.5	
40	射频场感应的传导骚扰(共模)	F.4.6	
41	辐射射频骚扰(30MHz~1GHz)	F.5.4	
42	谐波电流	F.4.1	
43	电流暂降	F.4.7	
44	干热试验	F.7	
45	湿热试验	F.8	
46	在规定变化率下的温度变化循环	F.9	
VI/47	验证过载脱扣器	8.3.8.2	见报告 00901- V2022CQC10 7502-1005565
48	额定短时耐受电流	8.3.8.3	
49	额定运行短路分断能力	8.3.8.4	
50	验证操作性能	8.3.8.5	
51	验证介电耐受能力	8.3.8.6	
52	验证温升	8.3.8.7	
53	验证过载脱扣器	8.3.8.8	

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准 条款	检验结果
H/54	单极短路 (I_{IT})	H.2	见报告 00901- V2022CQC1 07502- 925934
55	验证介电耐受能力	H.3	
56	验证过载脱扣器	H.4	
57	耐湿热性能	GB/T 14048.1 附录 K	
58	端子的机械和电气性能	GB/T 14048.1 8.2.4	
59	电气间隙和爬电距离	7.1.4	
60	抗非正常热和着火试验	GB/T 14048.1 8.2.1.1	
N/61	静电放电	N.2.2	
62	射频电磁场辐射	N.2.3	
63	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	N.2.4	
64	浪涌	N.2.5	
65	射频场感应的传导骚扰(共模)	N.2.6	
66	电压暂降和中断	N.2.7	
67	射频传导骚扰(150kHz~30MHz)	N.3.2	
68	射频辐射骚扰(30MHz~1000MHz)	N.3.3	
	以下空白		