



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: V2023CQC107502-1041771




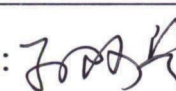
(任务编号)

产品名称: 万能式断路器

型 号: NA5-6300H, NA5P-6300H, NA5H-6300H,
NA5J-6300H, NA5G-6300H, NA5NE-6300H,
NA5F-6300H, NA5PD-6300H, NA5T-6300H,
NA5NE-6300HU, NA5-6300H4, NA5P-6300H4,
NA5H-6300H4, NA5J-6300H4, NA5G-6300H4,
NA5NE-6300H4, NA5F-6300H4, NA5PD-6300H4,
NA5T-6300H4, NA5NE-6300HU4

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: 2023-03-06 完成日期: 2023-03-25	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	
主检: 方 刚 签名:  日期: 2023-03-31	 (检测机构名称盖章) 2023年03月31日
审核: 丁 娟 签名:  日期: 2023-03-31	
签发: 孙阿琴 签名:  日期: 2023-03-31	
备注: 1. 变更情况: 见附页; 2. 原认可报告编号: 00901-V2021CQC107502-911434; 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: CQC22107344848; 5. 此确认试验报告与原试验报告合并使用方为有效。	

附页:

本申请认证单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明:

NA5-6300H,NA5P-6300H,NA5H-6300H,NA5J-6300H,NA5G-6300H,NA5NE-6300H,
NA5F-6300H,NA5PD-6300H,NA5T-6300H,NA5NE-6300HU,
NA5-6300H4,NA5P-6300H4,NA5H-6300H4,NA5J-6300H4,NA5G-6300H4,NA5NE-6300H4,
NA5F-6300H4,NA5PD-6300H4,NA5T-6300H4,NA5NE-6300HU4;

Ui:1000V,Uimp:12kV(NA5NE-6300HU,NA5NE-6300HU4 除外);

Ui:2000V,Uimp:20kV(仅 NA5NE-6300HU,NA5NE-6300HU4);

Ue: AC380V/400V/415V, AC440V/525V/690V(NA5NE-6300HU,NA5NE-6300HU4 除外);

AC800V/AC1000V/AC1140V/AC1150V(仅 NA5NE-6300HU,NA5NE-6300HU4);

In: 3200A,3600A,4000A,5000A,6300A(3P); 3200A,3600A,4000A,5000A(4P);

过电流脱扣器类型:电子式;

AC380V/400V/415V: Ics=Icu:120kA,Icw:100kA/1s;

AC440V/525V/690V: Ics:85kA,Icu:100kA,Icw:85kA/1s;

AC800V/AC1000V/AC1140V/AC1150V: Ics=Icu:85kA,Icw:85kA/1s;

选择性类别:B 类;适用频率:50/60Hz;

极数:3P,4P,适用于隔离用.

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:

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

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

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

变更情况:

序号和名称	变更前	变更后
变更情况: 1.增加 T 系列型号	无 T 系列型号	增加 T 系列型号 NA5T-6300H,NA5T-6300H4.
2.增加 HU 系列型号 及相应参数	无 HU 系列型号及相应参数	增加 HU 系列型号 NA5NE-6300HU, NA5NE-6300HU4 Ui:2000V,Uimp:20kV; Ue: AC800V/AC1000V/AC1140V/AC1150V; In: 3200A,3600A,4000A,5000A,6300A(3P); 3200A,3600A,4000A,5000A(4P); Ics=Icu:85kA,Icw:85kA/1s.
3.产品总装配图增加	/	增加图号 2257A1721,2257A1722.
4.电气原理图变更	0352A005,0352A006,0352A007, 0352A008,0352A009,0ZTD.352.629, 0ZTD.352.631,0ZTD.352.779, 0ZTD.352.631,0ZTD.352.776, 0ZTD.352.777, 0ZTD.352.778	03252A0010,03252A0011,03252A0012, 03252A0013,03252A0014,03252A0015, 03252A0016,03252A0017,03252A0018, 0ZTD.352.776,0ZTD.352.778,0ZTD.352.871, 0ZTD.352.1048,0ZTD.352.972

试验项目汇总表

顺序号/序号	试验项目	依据标准条款	试验结果
I/1	NA5NE-6300HU4,5000A/4P:#01, NA5NE-6300HU,6300A/3P:#02 脱扣极限和特性	8.3.3.2	合格
2	介电性能 NA5NE-6300HU,5000A/3P:#09 (仅 8.3.3.3~8.3.3.7,8.3.3.10)	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	NA5NE-6300HU4,5000A/4P:#03#05 NA5NE-6300HU4,3200A/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	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	NA5NE-6300HU,6300A/3P:#08, NA5NE-6300HU,5000A/3P:#10 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-6300HU4,5000A/4P:#03#05 NA5NE-6300HU4,3200A/4P:#04 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-6300HU4,5000A/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	

顺序号/序号	试验项目	依据标准条款	试验结果
VI/30	验证过载脱扣器	8.3.8.2	见 00901-V2021CQC 107502-911434
31	额定短时耐受电流	8.3.8.3	
32	额定运行短路分断能力	8.3.8.4	
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-6300HU4,5000A/4P:#06#07 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-V2021CQC 107502-911434
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-6300HU4,5000A/4P:#11 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-V2021CQC 107502-911434
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	

[illegible]