



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: V2021CQC107502-856130

(任务编号)

产品名称: 万能式断路器

型 号: NXA25N、NXA25H、NXA25N/4、
NXA25H/4、NXA25N/NE、NXA25H/NE、
NXA25N/4NE、NXA25H/4NE、NXAF25N、
NXAF25H、NXAF25N/4、NXAF25H/4

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: NXA25N、NXA25H、
 NXA25N/4、NXA25H/4、
 NXA25N/NE、NXA25H/NE、
 NXA25N/4NE、NXA25H/4NE、
 NXAF25N、NXAF25H、
 NXAF25N/4、NXAF25H/4
 商 标: CHINT/正泰
 样品数量: 32 台
 样品来源: 工厂送样

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

收样日期: 2021-08-31
 完成日期: 2021-10-09

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: 万祥	日期: 2021.10.09
审核: 倪祥西	日期: 2021.10.09
签发: 倪祥西	日期: 2021.10.09

(检测机构名称、盖章)
 2021年10月09日

备注:

附页 1

型号: NXA25N、NXA25H、NXA25N/4、NXA25H/4、NXA25N/NE、NXA25H/NE、NXA25N/4NE、NXA25H/4NE、NXAF25N、NXAF25H、NXAF25N/4、NXAF25H/4

额定冲击耐受电压(U_{imp}):12kV;

额定绝缘电压(U_i): 1000V;

额定工作电压(U_e): AC380V/AC400V/AC415V, AC440V/AC525V/AC690V;

I_n: 630A,800A,1000A,1250A,1600A,2000A,2500A;

过电流脱扣器类型:电子式;

NXA25N、NXA25N/4、NXA25N/NE、NXA25N/4NE、NXAF25N、NXAF25N/4:

I_{cs}=80kA(AC380V/AC400V/AC415V), 50kA(AC440V/AC525V/AC690V);

I_{cu}=80kA(AC380V/AC400V/AC415V), 50kA(AC440V/AC525V/AC690V);

I_{cw}=55kA/1s(AC380V/AC400V/AC415V), 50kA/1s(AC440V/AC525V/AC690V);

NXA25H、NXA25H/4、NXA25H/NE、NXA25H/4NE、NXAF25H、NXAF25H/4:

I_{cs}=85kA(AC380V/AC400V/AC415V),55kA(AC440V/AC525V/AC690V);

I_{cu}=85kA(AC380V/AC400V/AC415V), 55kA(AC440V/AC525V/AC690V);

I_{cw}=65kA/1s(AC380V/AC400V/AC415V), 55kA/1s(AC440V/AC525V/AC690V);

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(本体):

4NO4NC,6NO6NC;U_i: 415V;lth: 6A;

U_e/I_e: AC-15: AC415V/0.75A, AC240V/1.3A;DC-13: DC220V/0.27A, DC110V/0.55A;

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 (NXA25N/4 In:2500A Ue:AC690V 4P M 型控制器 抽屉式 配辅助,电操, 闭合, 分励, 欠压: AC220V/AC230V/AC240V 50/60Hz)	8.3.3.2	合 格
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	
9	脱扣极限和特性 (NXA25N/4NE In:2500A Ue:AC690V 4P P 型控制器 抽屉式 配电操, 闭合, 分励, 欠压: AC380V/AC400V/AC415V 50/60Hz)	8.3.3.2	合 格
10	介电性能	8.3.3.3	合 格
11	机械操作和操作性能能力	8.3.3.4.2	合 格
12	介电性能 (NXA25N In:2500A Ue:AC690V 3P M 型控制器 固定式 配电操, 闭合, 分励: DC110V)	8.3.3.3	合 格
13	机械操作和操作性能能力	8.3.3.4	合 格
14	验证介电耐受能力	8.3.3.6	合 格
15	验证温升	8.3.3.7	合 格
16	验证欠电压和分励脱扣器	8.3.3.9	合 格
17	验证主触头位置	8.3.3.10	合 格
18	机械操作和操作性能能力 (电操, 闭合, 分励: DC220V 配 NXA25N/4)	8.3.3.4.2	合 格
II/19	额定运行短路分断能力 (NXA25H/4 In:2500A Ue:AC415V 4P 抽屉式)	8.3.4.2	合 格
20	验证操作性能	8.3.4.3	
21	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
22	验证温升	8.3.4.5	
23	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
II/24	额定运行短路分断能力 (NXA25H/4NE In:630A Ue:AC415V 4P 抽屉式)	8.3.4.2	合 格
25	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
26	验证介电耐受能力	8.3.4.4	

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准 条款	检验结果
III/27	验证过载脱扣器 (NXAF25N In:2500A Ue:AC690V 3P M 型控制器 固定式)	8.3.5.2	合 格
28	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
29	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
30	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
II/III/31	验证过载脱扣器 (NXAF25N/4 In:2500A Ue:AC415V 4P M 型控制器 抽屉式)	8.3.5.2	合 格
32	额定运行短路分断能力	8.3.4.2	
33	验证操作性能	8.3.4.3	
34	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
35	验证温升	8.3.4.5	
36	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
37	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
II/III/38	验证过载脱扣器 (NXA25N/4NE In:630A Ue:AC415V 4P P 型控制器 抽屉式)	8.3.5.2	合 格
39	额定运行短路分断能力	8.3.4.2	
40	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
41	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
42	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
IV/43	验证过载脱扣器 (NXA25N/4 In:2500A Ue:AC415V 4P M 型控制器 抽屉式)	8.3.6.2	合 格
44	额定短时耐受电流	8.3.6.3	
45	验证温升	8.3.6.4	
46	最大短时耐受电流下的短路分断能力	8.3.6.5	
47	验证介电耐受能力	8.3.6.6	
48	验证过载脱扣器	8.3.6.7	
VI/49	验证过载脱扣器 (NXA25N/4 In:2500A Ue:AC690V 4P M 型控制器 抽屉式)	8.3.8.2	合 格
50	额定短时耐受电流	8.3.8.3	
51	额定运行短路分断能力	8.3.8.4	
52	验证操作性能	8.3.8.5	
53	验证介电耐受能力	8.3.8.6	
54	验证温升	8.3.8.7	

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准 条款	检验结果
55	验证过载脱扣器	8.3.8.8	
VI/56	验证过载脱扣器 (NXAF25H/4 In:2500A Ue:AC690V 4P P 型控制器 抽屉式)	8.3.8.2	合 格
57	额定短时耐受电流	8.3.8.3	
58	额定运行短路分断能力	8.3.8.4	
59	验证操作性能	8.3.8.5	
60	验证介电耐受能力	8.3.8.6	
61	验证温升	8.3.8.7	
62	验证过载脱扣器	8.3.8.8	
III/63	验证过载脱扣器(四极附加试验) (NXA25N/4 In:2500A Ue:AC415V 4P M 型控制器 抽屉式)	8.3.5.2	合 格
64	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
65	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
66	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
III/67	验证过载脱扣器(四极附加试验) (NXA25N/4NE In:630A Ue:AC415V 4P P 型控制器 抽屉式)	8.3.5.2	
68	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
69	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
70	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
III/71	验证过载脱扣器(四极附加试验) (NXA25N/4 In:2500A Ue:AC690V 4P M 型控制器 抽屉式)	8.3.5.2	合 格
72	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
73	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
74	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
IV/75	验证过载脱扣器(四极附加试验) (NXA25N/4 In:2500A Ue:AC415V 4P M 型控制器 抽屉式)	8.3.6.2	合 格
76	额定短时耐受电流	8.3.6.3	
77	验证温升	8.3.6.4	
78	最大短时耐受电流下的短路分断能力	8.3.6.5	
79	验证介电耐受能力	8.3.6.6	
80	验证过载脱扣器	8.3.6.7	
IV/81	验证过载脱扣器(四极附加试验) (NXA25N/4 In:2500A Ue:AC690V 4P M 型控制器 抽屉式)	8.3.6.2	合 格
82	额定短时耐受电流	8.3.6.3	

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准 条款	检验结果
83	验证温升	8.3.6.4	
84	最大短时耐受电流下的短路分断能力	8.3.6.5	
85	验证介电耐受能力	8.3.6.6	
86	验证过载脱扣器	8.3.6.7	
IV/87	验证过载脱扣器(四极附加试验) (NXAF25H/4 In:2500A Ue:AC690V 4P P 型控制器 抽屉式)	8.3.6.2	合 格
88	额定短时耐受电流	8.3.6.3	
89	验证温升	8.3.6.4	
90	最大短时耐受电流下的短路分断能力	8.3.6.5	
91	验证介电耐受能力	8.3.6.6	
92	验证过载脱扣器	8.3.6.7	
F/93	静电放电 (NXA25N/4 In:2500A Ue:AC690V 4P M 型控制器 抽屉式)	F.4.2	合 格
94	射频电磁场辐射	F.4.3	
95	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	F.4.4	
96	浪涌	F.4.5	
97	射频场感应的传导骚扰(共模)	F.4.6	
98	辐射射频骚扰(30MHz~1GHz)	F.5.4	
99	谐波电流	F.4.1	
100	电流暂降	F.4.7	
101	干热试验	F.7	
102	湿热试验	F.8	
103	在规定变化率下的温度变化循环	F.9	
F/104	静电放电 (NXA25N/4NE In:2500A Ue:AC690V 4P P 型控制器 抽屉式)	F.4.2	合 格
105	射频电磁场辐射	F.4.3	
106	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	F.4.4	
107	浪涌	F.4.5	
108	射频场感应的传导骚扰(共模)	F.4.6	
109	辐射射频骚扰(30MHz~1GHz)	F.5.4	
110	谐波电流	F.4.1	

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准 条款	检验结果
111	电流暂降	F.4.7	
112	干热试验	F.7	
113	湿热试验	F.8	
114	在规定变化率下的温度变化循环	F.9	
H/115	单极短路 (I_{IT}) (NXA25N/4 In:2500A Ue:AC525V 4P M 型控制器 抽屉式)	H.2	合 格
116	验证介电耐受能力	H.3	
117	验证过载脱扣器	H.4	
118	耐湿热试验 (NXA25N/4 In:2500A Ue:AC690V 4P M 型控制器 抽屉式)	GB/T 14048.1-2012 附录 K	合 格
119	端子的机械和电气性能 (NXA25N/4 In:2500A Ue:AC690V 4P M 型控制器 抽屉式)	GB/T14048.1-2012 8.2.4	合 格
120	电气间隙和爬电距离	7.1.4	合 格
121	抗非正常热和着火试验	GB/T14048.1-2012 8.2.1.1	合 格
122	正常条件下接通与分断能力试验 (6NO6NC Ue: AC240V Ie: 1.3A)	GB/T 14048.5-2017 8.3.3.5.3	合 格
123	正常条件下接通与分断能力试验 (6NO6NC Ue: AC415V Ie: 0.75A)	GB/T 14048.5-2017 8.3.3.5.3	合 格
124	正常条件下接通与分断能力试验 (6NO6NC Ue: DC110V Ie: 0.55A)	GB/T 14048.5-2017 8.3.3.5.3	合 格
125	正常条件下接通与分断能力试验 (6NO6NC Ue: DC220V Ie: 0.27A)	GB/T 14048.5-2017 8.3.3.5.3	合 格
126	非正常条件下接通与分断能力试验 (6NO6NC Ue: AC240V Ie: 1.3A)	GB/T 14048.5-2017 8.3.3.5.4	合 格
127	非正常条件下接通与分断能力试验 (6NO6NC Ue: AC415V Ie: 0.75A)	GB/T 14048.5-2017 8.3.3.5.4	合 格
128	限制短路电流性能 (6NO6NC Ue: AC415V Ie: 0.75A)	GB/T 14048.5-2017 8.3.4	合 格
	以下空白		