



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: V2021CQC107502-784796
(任务编号)

产品名称: 万能式断路器

型 号: NXA40H、NXA40H/4、NXA40H/NE、
NXA40H/4NE、NXAF40H、NXAF40H/4、NXA40HU、
NXA40HU/4、NXA40HU/NE、NXA40HU/4NE

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: NXA40H、NXA40H/4
 NXA40H/NE、NXA40H/4NE、
 NXAF40H、NXAF40H/4、
 NXA40HU、NXA40HU/4、
 NXA40HU/NE、NXA40HU/4NE
 商 标: CHINT/正泰
 样品数量: 13 台
 样品来源: 工厂送样
 收样日期: 2021-04-09, 2021-04-28
 完成日期: 2021-05-21

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 1

主检: 方祥 日期: 2021.05.24

审核: 倪绍南 日期: 2021.05.24

签发: 倪绍南 日期: 2021.05.24

(检测机构名称、盖章)
 2021年 05 月 24 日
 检验检测专用章

备注:

变更项目	变更前	变更后
见附页2	见附页 2	见附页2
原证书编号	CQC2016010307894904	
原测试报告 编号	00901-A2020CCC0307-3480174	
原检测单位	上海电器设备检测所有限公司	

附页 1

型号: NXA40H、NXA40H/4、NXA40H/NE、NXA40H/4NE、NXAF40H、NXAF40H/4、NXA40HU、NXA40HU/4、NXA40HU/NE、NXA40HU/4NE

额定冲击耐受电压(Uimp):12kV;

额定绝缘电压(Ui):

NXA40H、NXA40H/4、NXA40H/NE、NXA40H/4NE、NXAF40H、NXAF40H/4:1000V;

NXA40HU、NXA40HU/4、NXA40HU/NE、NXA40HU/4NE:1250V

额定工作电压(Ue): NXA40H、NXA40H/4、NXA40H/NE、NXA40H/4NE、NXAF40H、

NXAF40H/4:AC380V/AC400V/AC415V, AC440V/AC525V/AC690V;

NXA40HU、NXA40HU/4、NXA40HU/NE、NXA40HU/4NE:AC800V、AC1000V/AC1150V

额定电流(In): 3200A、3600A、4000A;

过电流脱扣器类型:电子式;

NXA40H、NXA40H/4、NXA40H/NE、NXA40H/4NE、NXAF40H、NXAF40H/4:

Ics=100kA(AC380V/400V/415V), 75kA(AC440V/AC525V/AC690V);

Icu=100kA(AC380V/AC400V/AC415V), 75kA(AC440V/AC525V/AC690V);

Icw=85kA/1s(AC380V/AC400V/AC415V), 75kA/1s(AC440V/AC525V/AC690V);

NXA40HU、NXA40HU/4、NXA40HU/NE、NXA40HU/4NE:

Icu=50kA, Ics=50kA, Icw=50kA/1s(AC800V)

Icu=50kA, Ics=50kA, Icw=50kA/1s(AC1000V/AC1150V);

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;

Ui: 415V;

Ith: 6A;

Ue/Ie: 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
1	介电性能 (NXAF40H/4 Ue: AC690V In: 4000A 4P 抽屉式)	8.3.3.3	合格
2	机械操作和操作性能能力	8.3.3.4	合格
3	验证介电耐受能力	8.3.3.6	合格
4	验证温升	8.3.3.7	合格
5	介电性能 (NXA40H Ue: AC690V In: 4000A 3P 抽屉式)	8.3.3.3	合格
6	机械操作和操作性能能力	8.3.3.4	合格
7	验证介电耐受能力	8.3.3.6	合格
8	验证温升	8.3.3.7	合格
9	介电性能 (NXA40HU/4NE Ue: AC1150V In: 4000A 4P 抽屉式)	8.3.3.3	合格
10	机械操作和操作性能能力	8.3.3.4	合格
11	验证介电耐受能力	8.3.3.6	合格
12	验证温升	8.3.3.7	合格
13	验证主触头位置	8.3.3.10	合格
14	介电性能 (NXA40HU/NE Ue: AC1150V In: 4000A 3P 抽屉式)	8.3.3.3	合格
15	机械操作和操作性能能力	8.3.3.4	合格
16	验证介电耐受能力	8.3.3.6	合格
17	验证温升	8.3.3.7	合格
18	验证主触头位置	8.3.3.10	合格
II/19	额定运行短路分断能力 (NXA40H/4 Ue: AC690V In: 4000A 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	
VI/24	验证过载脱扣器 (NXA40H/4 Ue: AC1150V In: 4000A 4P 抽屉式)	8.3.8.2	合格
25	额定短时耐受电流	8.3.8.3	
26	额定运行短路分断能力	8.3.8.4	
27	验证操作性能	8.3.8.5	
28	验证介电耐受能力	8.3.8.6	

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准 条款	检验结果
29	验证温升	8.3.8.7	
30	验证过载脱扣器	8.3.8.8	
VI/31	验证过载脱扣器 (NXA40HU/4 Ue: AC1150V In: 3200A 4P 抽屉式)	8.3.8.2	
32	额定短时耐受电流	8.3.8.3	
33	额定运行短路分断能力	8.3.8.4	
34	验证介电耐受能力	8.3.8.6	合格
35	验证过载脱扣器	8.3.8.8	
III/36	验证过载脱扣器 (NXA40HU Ue: AC1150V In: 4000A 3P 抽屉式)	8.3.5.2	
37	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
38	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
39	验证过载脱扣器	8.3.5.5	合格
III/40	验证过载脱扣器 (NXA40HU Ue: AC1150V In: 3200A 3P 抽屉式)	8.3.5.2	
41	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
42	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
43	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
III/44	验证过载脱扣器 (四极附加试验) (NXA40HU/4 Ue: AC1150V In: 4000A 4P 抽屉式)	8.3.5.2	合格
45	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
46	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
47	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
III/48	验证过载脱扣器 (四极附加试验) (NXA40HU/4 Ue: AC1150V In: 3200A 4P 抽屉式)	8.3.5.2	合格
49	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
50	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
51	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
IV/52	验证过载脱扣器 (四极附加试验) (NXA40HU/4 Ue: AC1150V In: 4000A 4P 抽屉式)	8.3.6.2	合格
53	额定短时耐受电流	8.3.6.3	
54	验证温升	8.3.6.4	

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准 条款	检验结果
55	最大短时耐受电流下的短路分断能力	8.3.6.5	
56	验证介电耐受能力	8.3.6.6	
57	验证过载脱扣器	8.3.6.7	
IV/58	验证过载脱扣器 (四极附加试验) (NXA40HU/4 Ue: AC1150V In: 3200A 4P 抽屉式)	8.3.6.2	合格
59	额定短时耐受电流	8.3.6.3	
60	最大短时耐受电流下的短路分断能力	8.3.6.5	
61	验证介电耐受能力	8.3.6.6	
62	验证过载脱扣器	8.3.6.7	
63	电气间隙和爬电距离 (NXAF40H/4 Ue: AC690V In: 4000A 4P 抽屉式)	7.1.4	合格
64	电气间隙和爬电距离 (NXA40HU/4NE Ue: AC1150V In: 4000A 4P 抽屉式)	7.1.4	合格
III/65	验证过载脱扣器 (NXA40H Ue: AC415V In: 4000A 3P)	8.3.5.2	见报告 00901- CB2018CQC -080047
66	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
67	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
68	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
69	谐波电流 (NXA40H/4 Ue: AC415V In: 4000A 4P)	F.4.1	
70	射频电磁场辐射	F.4.3	
71	端子的机械和电气性能 (NXA40H/4 Ue: AC415V In: 4000A 4P)	GB/T14048.1-20 12 8.2.4	
72	抗非正常热和着火试验	GB/T14048.1-20 12 8.2.1.1	
	以下空白		