



180008221885



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1145

国家强制性产品认证

试验报告

☐新申请 ☐变更 ☐监督 ☐复审 ☒其他: ODM

申请编号: A2019CCC0307-3104199

(任务编号)

产品名称: 万能式断路器

型 号: NA8-4000H

检测机构: 上海电器设备检测所有限公司



产品名称: 万能式断路器
 型号: NA8-4000H
 商标: CHINT 正泰
 样品数量: 2 台
 样品来源: 工厂送样
 收样日期: 2019-03-18
 完成日期: 2019-03-18

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: 上海诺雅克电气有限公司
 生产企业地址: 上海市松江区思贤路 3857 号

试验结论: 原获证(2011010307473682)产品依据 GB/T 14048.2-2008 标准检验合格, 经本单位对本次送样样品的核查, 本次送样品与原获证(2011010307473682)产品, 产品描述一致、内部结构一致。

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: 邵吉福 日期: 2019.03.18

审核: 程彦敏 日期: 2019.03.18

签发: 魏秋媛 日期: 2019.03.18

(检测机构名称、盖章)
 2019年03月08日

备注:

利用 ODM 认证	母证书	利用 ODM 申请
委托人名称	上海诺雅克电气有限公司	浙江正泰电器股份有限公司
委托人地址	上海市松江区思贤路 3857 号	浙江省乐清市北白象镇正泰工业园 区正泰路 1 号
型号	Ex9A40-H11	NA8-4000H
母证书编号	2011010307473682	
母证书检测机构	上海电器设备检测所	
说明: 本试验报告引用编号为“00901- A2013CCC0307-1547519”的报告, 仅修改了委托人及制造商名称、地址, 万能式断路器除型号命名不同外,其余参数均一致。		

附页:

型号: NA8-4000H;

额定冲击耐受电压(Uimp): 12kV;

额定绝缘电压(Ui): 1140V;

额定工作电压(Ue): AC1000V/AC1140V;

额定电流(In): 2000A, 2500A, 2900A, 3200A, 3600A, 4000A;

过电流脱扣器类型: 电子式;

额定运行短路分断能力(Ics): 50kA;

额定极限短路分断能力(Icu): 50kA;

额定短时耐受电流(Icw): 50kA/1s;

使用类别: B;

极数: 3P, 4P;

适用隔离;

适用频率: 50/60Hz;

配用的辅助触头 4NO4NC, 6NO6NC:

Ith: 5A;

AC-15: Ue/Ie: AC240V/ AC415V /2A;

DC-13: Ue/Ie: DC110V/ DC220V/ 0.3A;

符合附录 N 的电子附件:

分励脱扣器: SHT; Us: AC240V, AC400/415V, DC220V, DC110V;

欠压脱扣器: UVT; Us: AC240V, AC400/415V;

闭合电磁铁: XF; Us: AC240V, AC400/415V, DC220V, DC110V

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 (Ex9A40-H11 Ue=1140V In=4000A 4P 抽屉式)	8.3.3.1	见报告 00901-A2013CCC0307-1 547519
2	介电性能	8.3.3.2	
3	机械操作和操作性能能力	8.3.3.3	
4	验证介电耐受能力	8.3.3.5	
5	验证温升	8.3.3.6	
6	验证过载脱扣器	8.3.3.7	
7	验证欠电压和分励脱扣器	8.3.3.8	
8	验证主触头位置	8.3.3.9	
VI/9	验证过载脱扣器 (Ex9A40-H11 Ue=1140V In=4000A 4P 抽屉式)	8.3.8.1	
10	额定短时耐受电流	8.3.8.2	
11	额定运行短路分断能力	8.3.8.3	
12	验证操作性能	8.3.8.4	
13	验证介电耐受能力	8.3.8.5	
14	验证温升	8.3.8.6	
15	验证过载脱扣器	8.3.8.7	
IV/16	验证过载脱扣器(四极附加试验)	8.3.6.1	
17	额定短时耐受电流	8.3.6.2	
18	验证温升	8.3.6.3	
19	最大短时耐受电流下的短路分断能力	8.3.6.4	
20	验证介电耐受能力	8.3.6.5	
21	验证过载脱扣器	8.3.6.6	
VI/22	验证过载脱扣器 (Ex9A40-H11 Ue=1140V In=2000A 4P 抽屉式)	8.3.8.1	
23	额定短时耐受电流	8.3.8.2	
24	额定运行短路分断能力	8.3.8.3	
25	验证介电耐受能力	8.3.8.5	
26	验证过载脱扣器	8.3.8.7	
IV/27	验证过载脱扣器(四极附加试验)	8.3.6.1	
28	额定短时耐受电流	8.3.6.2	

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
29	最大短时耐受电流下的短路分断能力	8.3.6.4	见报告 00901-A2013CCC0307-1547519
30	验证介电耐受能力	8.3.6.5	
31	验证过载脱扣器	8.3.6.6	
32	机械操作和操作性能力 (Ex9A40-Q Ue:690V In:4000A 4P 抽屉式)	8.3.3.3	见报告 C009-A2010CCC0307-986745
I/33	脱扣极限和特性 (Ex9A40-Q Ue:690V In:4000A 4P 抽屉式)	8.3.3.1	
34	介电性能	8.3.3.2	
35	机械操作和操作性能力	8.3.3.3	
36	验证介电耐受能力	8.3.3.5	
37	验证温升	8.3.3.6	
38	验证过载脱扣器	8.3.3.7	
39	验证欠电压和分励脱扣器	8.3.3.8	
40	验证主触头位置	8.3.3.9	
II.III/41	验证过载脱扣器 (Ex9A40-Q Ue:690V In:4000A 4P 抽屉式)	8.3.5.1	
42	额定运行短路分断能力	8.3.4.1	
43	验证操作性能	8.3.4.2	
44	验证介电耐受能力	8.3.4.3	
45	验证温升	8.3.4.4	
46	验证过载脱扣器	8.3.4.5	
47	验证过载脱扣器	8.3.5.4	
II.III/48	验证过载脱扣器 (Ex9A40-Q Ue:415V In:4000A 4P 抽屉式)	8.3.5.1	
49	额定运行短路分断能力	8.3.4.1	
50	验证操作性能	8.3.4.2	
51	验证介电耐受能力	8.3.4.3	
52	验证温升	8.3.4.4	
53	验证过载脱扣器	8.3.4.5	
54	验证过载脱扣器	8.3.5.4	

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
II.III/55	验证过载脱扣器 (Ex9A40-Q Ue:415V In:2000A 4P 抽屉式)	8.3.5.1	见报告 C009-A2010CCC0 307-986745
56	额定运行短路分断能力	8.3.4.1	
57	验证介电耐受能力	8.3.4.3	
58	验证过载脱扣器	8.3.4.5	
59	验证过载脱扣器	8.3.5.4	
II.III /60	验证过载脱扣器 (Ex9A40-R Ue:415V In:4000A 4P 抽屉式)	8.3.5.1	
61	额定运行短路分断能力	8.3.4.1	
62	验证操作性能	8.3.4.2	
63	验证介电耐受能力	8.3.4.3	
64	验证温升	8.3.4.4	
65	验证过载脱扣器	8.3.4.5	
66	验证过载脱扣器	8.3.5.4	
II.III /67	验证过载脱扣器 (Ex9A40-H Ue:415V In:4000A 4P 抽屉式)	8.3.5.1	
68	额定运行短路分断能力	8.3.4.1	
69	验证操作性能	8.3.4.2	
70	验证介电耐受能力	8.3.4.3	
71	验证温升	8.3.4.4	
72	验证过载脱扣器	8.3.4.5	
73	验证过载脱扣器	8.3.5.4	
III /74	验证过载脱扣器(四极附加试验) (Ex9A40-Q Ue:690V In:4000A 4P 抽屉式)	8.3.5.1	
75	额定极限短路分断能力	8.3.5.2	
76	验证介电耐受能力	8.3.5.3	
77	验证过载脱扣器	8.3.5.4	
III /78	验证过载脱扣器(四极附加试验) (Ex9A40-Q Ue:415V In:4000A 4P 抽屉式)	8.3.5.1	
79	额定极限短路分断能力	8.3.5.2	
80	验证介电耐受能力	8.3.5.3	
81	验证过载脱扣器	8.3.5.4	
III /82	验证过载脱扣器(四极附加试验) (Ex9A40-Q Ue:415V In:2000A 4P 抽屉式)	8.3.5.1	
83	额定极限短路分断能力	8.3.5.2	

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
84	验证介电耐受能力	8.3.5.3	见报告 C009-A2010CCC0 307-986745
85	验证过载脱扣器	8.3.5.4	
IV/86	验证过载脱扣器 (Ex9A40-Q Ue:690V In:4000A 4P 抽屉式)	8.3.6.1	
87	额定短时耐受电流	8.3.6.2	
88	验证温升	8.3.6.3	
89	最大短时耐受电流下的短路分断能力	8.3.6.4	
90	验证介电耐受能力	8.3.6.5	
91	验证过载脱扣器	8.3.6.6	
IV /92	验证过载脱扣器 (Ex9A40-Q Ue:415V In:4000A 4P 固定式)	8.3.6.1	
93	额定短时耐受电流	8.3.6.2	
94	验证温升	8.3.6.3	
95	最大短时耐受电流下的短路分断能力	8.3.6.4	
96	验证介电耐受能力	8.3.6.5	
97	验证过载脱扣器	8.3.6.6	
IV /98	验证过载脱扣器 (Ex9A40-Q Ue:415V In:2000A 4P 抽屉式)	8.3.6.1	
99	额定短时耐受电流	8.3.6.2	
100	最大短时耐受电流下的短路分断能力	8.3.6.4	
101	验证介电耐受能力	8.3.6.5	
102	验证过载脱扣器	8.3.6.6	
IV /103	验证过载脱扣器(四极附加试验) (Ex9A40-Q Ue:690V In:4000A 4P 抽屉式)	8.3.6.1	
104	额定短时耐受电流	8.3.6.2	
105	验证温升	8.3.6.3	
106	最大短时耐受电流下的短路分断能力	8.3.6.4	
107	验证介电耐受能力	8.3.6.5	
108	验证过载脱扣器	8.3.6.6	
IV /109	验证过载脱扣器(四极附加试验) (Ex9A40-Q Ue:415V In:4000A 4P 抽屉式)	8.3.6.1	
110	额定短时耐受电流	8.3.6.2	
111	验证温升	8.3.6.3	
112	最大短时耐受电流下的短路分断能力	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
113	验证介电耐受能力	8.3.6.5	见报告 C009-A2010CCC030 7-986745
114	验证过载脱扣器	8.3.6.6	
IV /115	验证过载脱扣器 (Ex9A40-Q Ue:415V In:2000A 4P 抽屉式)	8.3.6.1	
116	额定短时耐受电流	8.3.6.2	
117	最大短时耐受电流下的短路分断能力	8.3.6.4	
118	验证介电耐受能力	8.3.6.5	
119	验证过载脱扣器	8.3.6.6	
F/120	静电放电 (Ex9A40-Q Ue:690V In:4000A 4P 抽屉式)	F.4.2	
121	射频电磁场辐射	F.4.3	
122	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	F.4.4	
123	浪涌	F.4.5	
124	射频场感应的传导骚扰(共模)	F.4.6	
125	辐射射频骚扰(30MHz~1GHz)	F.5.4	
126	谐波电流	F.4.1	
127	电流暂降	F.4.7	
128	干热试验	F.7	
129	湿热试验	F.8	
130	在规定变化率下的温度变化循环	F.9	
H/131	单极短路(IIT) (Ex9A40-Q Ue:415V In:4000A 4P 抽屉式)	H.2	
132	验证介电耐受能力	H.3	
133	验证过载脱扣器	H.4	
N/134	静电放电(欠压脱扣器Us:AC240V配Ex9A40-Q)	N.2.2	
135	射频电磁场辐射	N.2.3	
136	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	N.2.4	
137	浪涌	N.2.5	
138	射频场感应的传导骚扰(共模)	N.2.6	
139	电压暂降和中断	N.2.7	
140	射频传导骚扰(150kHz~30MHz)	N.3.2	
141	射频辐射骚扰(30MHz~1000MHz)	N.3.3	

检验项目汇总表

[illegible]