



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNASL1145

型式试验报告

☐新申请 ☒变更 ☐其他

申请编号： 23ZAS01P04D31-40486

(任务编号)

产品名称： 塑料外壳式断路器

型 号： NDB6A-125H、NDB6AZ-125H

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

产品名称: 塑料外壳式断路器
型号: NDB6A-125H、
NDB6AZ-125H
商 标: /
样品数量: 1 台
样品来源: 工厂送样
收样日期: 2023-09-22
完成日期: 2023-10-16

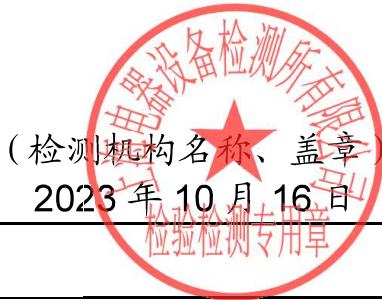
委托人: 上海良信电器股份有限公司
委托人地址: 上海市浦东新区申江南路 2000 号
生产者: 上海良信电器股份有限公司
生产者地址: 上海市浦东新区申江南路 2000 号
生产企业: 良信电器(海盐)有限公司
生产企业地址: 浙江省嘉兴市海盐县西塘桥街道场前路 1799 号

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: 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:
见附页一

主检: 赵廷伟	日期: 2023.10.16
审核: 康宇	日期: 2023.10.16
签发: 倪吉福	日期: 2023.10.16



备注:

变更项目	变更前	变更后
变更内容	见附页二	见附页二
原证书编号	CQC2016010307878981	
原测试报告编号	00901-V2021CQC107502-838128	
原检测单位	上海电器设备检测所有限公司	

附页一:

NDB6A-125H、NDB6AZ-125H

U_{imp} : 4kV;

U_i : 500V;

U_e : NDB6A-125H: AC230/240V(1P、1P+N)、AC110/120/230/240V(2P)、

AC400/415V (3P、3P+N、4P); NDB6AZ-125H: DC60/80V;

I_n : 80A,100A,125A;

过电流脱扣器类型: 热磁式 ;

I_{cs} : NDB6A-125H: 6kA; NDB6AZ-125H: 7.5kA;

I_{cu} : NDB6A-125H: 6kA; NDB6AZ-125H: 10kA;

选择性类别: A;

极数:

NDB6A-125H: 1P、1P+N(1个保护极,N极常通)、2P、3P、

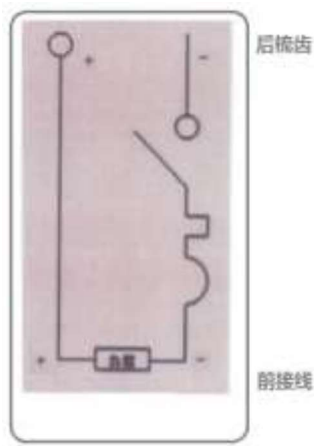
3P+N(3个保护极, N极常通)、4P;

NDB6AZ-125H见接线方式;

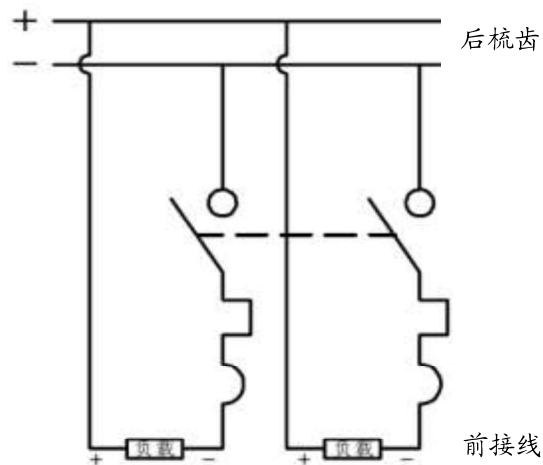
适用于隔离(1P+N, 3P+N除外);

适用频率:50/60Hz;

直流接线方式如下:



接线方式1 (1P外形)



接线方式 2
(NDB6AZ-125H 2TL)

附页二:

变更项目	变更前	变更后
生产企业变更	上海良信电器股份有限公司 上海市浦东新区申江南路2000号	良信电器(海盐)有限公司 浙江省嘉兴市海盐县西塘桥街道场前路 1799号
安全件动触头供 应商更名		
安全件静触头供 应商更名		
安全件灭弧罩供 应商更名		
型号解释变更	型号解释第一位: ND-Nader牌低压电器	型号解释第一位: ND-企业代号

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(NDB6A-125H 4P)	8.3.3.2	见报告 00901- A2016CCC0307- 2256247
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	过载性能	8.3.3.5	
5	验证介电耐受能力	8.3.3.6	
6	验证温升	8.3.3.7	
7	验证过载脱扣器	8.3.3.8	
8	验证欠电压和分励脱扣器	8.3.3.9	
9	验证主触头位置	8.3.3.10	
II/10	额定运行短路分断能力	8.3.4.2	见报告 00901- A2019CCC0307- 3172085, 00901- A2019CCC0307- 3096273
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	
III/15	验证过载脱扣器	8.3.5.2	见报告 00901- A2019CCC0307- 3172085, 00901- A2019CCC0307- 3096273
16	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
17	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
18	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
III/19	验证过载脱扣器 (四极附加试验)	8.3.5.2	见报告 00901- A2019CCC0307- 3172085
20	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
21	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
22	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
H/23	单极短路	H.2	见报告 00901- A2016CCC0307- 2256247
24	验证介电耐受能力	H.3	
25	验证过载脱扣器	H.4	
I/26	介电性能(NDB1AT-63 3P)	8.3.3.3	见报告 00901- CB2016CQC- 069674
27	机械操作和操作性能能力	8.3.3.4	
28	过载性能	8.3.3.5	
29	验证介电耐受能力	8.3.3.6	

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
30	验证温升	8.3.3.7	见报告 00901- CB2016CQC- 069674
31	验证过载脱扣器	8.3.3.8	
32	验证欠电压和分励脱扣器	8.3.3.9	
33	验证主触头位置	8.3.3.10	
III/34	验证过载脱扣器	8.3.5.2	见报告 00901- CB2016CQC- 069674, 00901- CB2019CQC- 085131
35	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
36	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
37	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
I/38	脱扣极限和特性(NDB6A-125H 2P)	8.3.3.2	见报告 00901- A2016CCC0307- 2256247
39	介电性能	8.3.3.3	
40	机械操作和操作性能力	8.3.3.4	
41	过载性能	8.3.3.5	
42	验证介电耐受能力	8.3.3.6	
43	验证温升	8.3.3.7	
44	验证过载脱扣器	8.3.3.8	
45	验证欠电压和分励脱扣器	8.3.3.9	
46	验证主触头位置	8.3.3.10	
III/47	验证过载脱扣器	8.3.5.2	
48	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
49	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
50	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
I/51	脱扣极限和特性(NDB6A-125H 1P)	8.3.3.2	见报告 00901- A2016CCC0307- 2256247
52	介电性能	8.3.3.3	
53	机械操作和操作性能力	8.3.3.4	
54	过载性能	8.3.3.5	
55	验证介电耐受能力	8.3.3.6	
56	验证温升	8.3.3.7	
57	验证过载脱扣器	8.3.3.8	
58	验证欠电压和分励脱扣器	8.3.3.9	
59	验证主触头位置	8.3.3.10	

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
III/60	验证过载脱扣器	8.3.5.2	见报告 00901- A2016CCC0307- 2256247
61	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
62	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
63	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
I/64	脱扣极限和特性(NDB6AZ-125H2TL DC)	8.3.3.2	见报告 00901- V2020CQC107502- 754136, 00901- A2019CCC0307- 3172085
65	介电性能	8.3.3.3	
66	机械操作和操作性能力	8.3.3.4	
67	过载性能	8.3.3.5	
68	验证介电耐受能力	8.3.3.6	
69	验证温升	8.3.3.7	
70	验证过载脱扣器	8.3.3.8	
71	验证欠电压和分励脱扣器	8.3.3.9	
72	验证主触头位置	8.3.3.10	
II/73	额定运行短路分断能力	8.3.4.2	
74	验证操作性能	8.3.4.3	
75	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
76	验证温升	8.3.4.5	见报告 00901- V2020CQC107502- 754136, 00901- A2019CCC0307- 3172085
77	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
III/78	验证过载脱扣器	8.3.5.2	
79	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
80	验证介电耐受能力	8.3.5.4	见报告 00901- CB2020CQC- 095050
81	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
82	临界直流负载电流试验	8.3.9	见报告 00901- A2019CCC0307- 3096273
83	电气间隙和爬电距离	7.1.4	

检验项目汇总表

[illegible]

声 明

本报告试验结果仅对受试样品有效；
未经许可本报告不得部分复制；
对本报告如有异议，请于收到报告之日起十五天内提出。

检测机构：上海电器设备检测所有限公司

地 址：上海市武宁路 505 号

邮政编码：200063

电 话：（021）62579429

传 真：021-62433250

E-mail: TILVA@TILVA.com