



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNASL1145

国家强制性产品认证 型式试验报告

☐新申请 ☒变更 ☐监督 ☐复审 ☐其他:

申请编号: 21AAX0301Y14-10182-A01
(任务编号)

产品名称: 塑料外壳式断路器

型 号: NDB2T-63,
NDB2TS-63, NDB2Z-63,
NDB2Z-63H, NDB2ZB-63,
NDB2ZB-63H

检测机构: 上海电器设备检测所有限公司



产品名称: 塑料外壳式断路器

型 号: NDB2T-63,
NDB2TS-63,NDB2Z-63,
NDB2Z-63H,NDB2ZB-63,
NDB2ZB-63H

商 标: 良信, Nader

样品数量: 12 台

样品来源: 工厂送样

收样日期: 2020-12-01,
2021-01-18

完成日期: 2021-02-08

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: 上海良信电器股份有限公司

生产企业地址: 上海市浦东新区申江南路
2000 号

试验结论: 依据 GB/T 14048.2-2008 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:

见第 2 页附页 1~2

主检: 日期: 2021.02.21

审核: 日期: 2021.02.21

签发: 日期: 2021.02.21

(检测机构名称、盖章
2021 年 02 月 21 日)

备注:

变更项目	变更前	变更后
增加型号	NDB2T-63,NDB2Z-63, NDB2Z-63H,NDB2ZB-63, NDB2ZB-63H	NDB2T-63,NDB2TS-63, NDB2Z-63,NDB2Z-63H, NDB2ZB-63,NDB2ZB-63H
动触头供应商更名	乐清市亿金电器有限公司	浙江亿金电器有限公司
原证书编号	CQC2009010307332327	
原自我声明编号	2020970307003568	
原测试报告编号	00901-A2020CCC0307-3455373	
原自我报告编号	/	
原检测单位	上海电器设备检测所有限公司	

此自我声明与 V2020CQC107502-753012 同时申请, 且产品一致。因此, 该报告的试验数据均来源于 CQC 产品认证申请编号 V2020CQC107502-753012 中的相关内容。

附页 1:

NDB2T-63,NDB2TS-63,NDB2Z-63,NDB2Z-63H,NDB2ZB-63,NDB2ZB-63H

Uimp:4kV;

Ui:1000V;

Ue:

NDB2T-63,NDB2TS-63: AC230/240V/(1P),AC400/415V(2P,3P,4P);DC60V/80V(1P 外形),
DC80/125V (2P 外形), NDB2Z-63:DC125V(1P 外形),DC220/250V(1P 外形),DC250V(2P 外
形),DC440/500V(2P 外形),DC750V(3P 外形),DC1000V(4P 外形),DC220/250V(3P 外形串法
1,4P 外形串法 1), DC440V(3P 外形串法 1,4P 外形串法 1),NDB2Z-63 H:DC250/440/500V(2P
外形),NDB2ZB-63(H):DC220/250V(2P 外形),DC440V(2P 外形);

In:

NDB2T-63,NDB2TS-63,NDB2Z-63,NDB2Z-63H:1A,1.2A,1.5A,1.6A,2A,3A,4A,5A,6A,7A,8A,
10A,12A,13A,15A,16A,20A,25A,30A,32A,35A,40A,50A,60A,63A;

NDB2ZB-63,NDB2ZB-63H: 10A,16A,20A,25A,32A,40A,50A,63A;

过电流脱扣器类型:热磁式;

Ics:

NDB2T-63,NDB2TS-63:AC:7.5kA,DC:10k A;

NDB2Z-63:7.5kA(1P 外形),DC250V(2P 外形),6kA:DC440/500V(2P 外形),5kA:(3P 外形,4P 外
形);7.5kA: DC220/250V (3P 外形串法 1,4P 外形串法 1);6kA:DC440V (3P 外形串法 1,4P 外形串
法 1);

NDB2Z-63H:7.5kA(2P 外形);

NDB2ZB-63:10kA(2P 外形);

NDB2ZB-63H:20kA(DC220/250V),10kA(DC440V);

Icu:

NDB2T-63,NDB2TS-63:AC/DC:10kA;

NDB2Z-63:10kA(1P 外形), DC250V (2P 外形),10kA: DC440/500V(2P 外形),5kA:(3P 外形,4P
外形);10kA: DC220/250V (3P 外形串法 1,4P 外形串法 1);10kA: DC440V (3P 外形串法 1,4P 外
形串法 1);

NDB2Z-63 H: 20kA (2P 外形);

NDB2ZB-63:10kA(2P 外形);

NDB2ZB-63H :20kA (2P 外形);

使用类别:A;

极数:1P,2P,3P,4P;

适用频率:50/60Hz(交流);

直流接线方式:见附页 2;

配用的辅助触头:

型号: OF2, SD2;

常开常闭的情况和数量:1NO1NC;

Ith:10A;

Ue/Ie:AC-12:AC415V/3A, AC240V/6A;

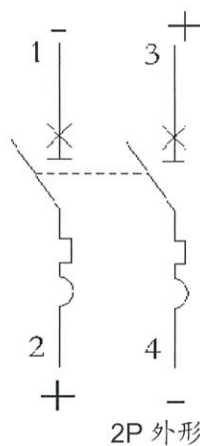
Ue/Ie:DC-12:DC130V/1A, DC48V/2A, DC24V/6A

附页 2:

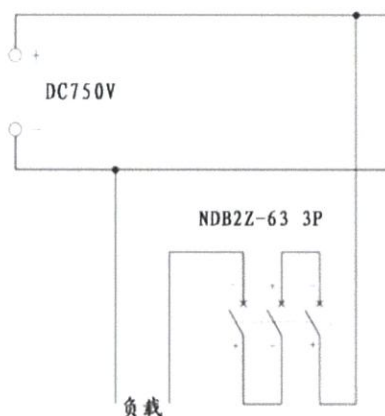
直流接线方式:



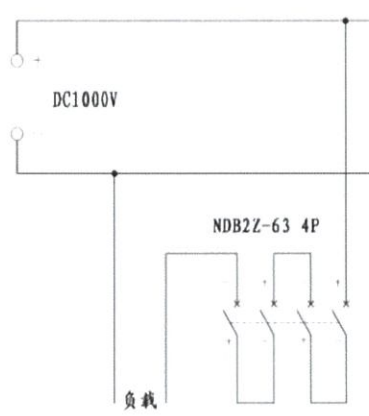
1P 外形



2P 外形

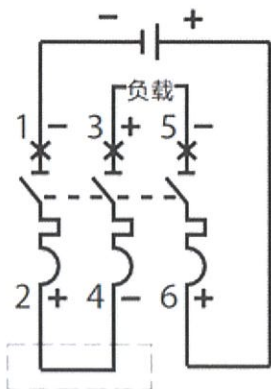


3P 外形



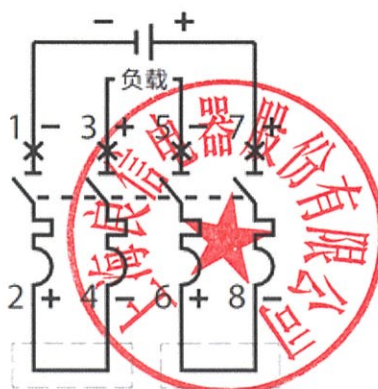
4P 外形

DC220/250/440V



3P 外形串法 1

DC220/250/440V



4P 外形串法 1



2P 外形 NDB2ZB-63(H)

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 (NDB2TS-63 Ue=AC400/415V In=63A 4P D 型 单磁型)	8.3.3.1	合格
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	验证主触头位置	8.3.3.9	
I/7	脱扣极限和特性 (NDB2TS-63 Ue=AC400/415V In=63A 4P C 型 单磁型)	8.3.3.1	合格
8	介电性能	8.3.3.2	
9	机械操作和操作性能能力	8.3.3.3	
10	验证介电耐受能力	8.3.3.5	
11	验证温升	8.3.3.6	
12	验证主触头位置	8.3.3.9	
I/13	脱扣极限和特性 (NDB2TS-63 Ue=AC400/415V In=63A 4P B 型 单磁型)	8.3.3.1	合格
14	介电性能	8.3.3.2	
15	机械操作和操作性能能力	8.3.3.3	
16	验证介电耐受能力	8.3.3.5	
17	验证温升	8.3.3.6	
18	验证主触头位置	8.3.3.9	
I/19	脱扣极限和特性 (NDB2TS-63 Ue=DC80/125V In=63A 2P 外形 C 型 单磁型)	8.3.3.1	合格
20	介电性能	8.3.3.2	
21	机械操作和操作性能能力	8.3.3.3	
22	验证介电耐受能力	8.3.3.5	
23	验证温升	8.3.3.6	
24	验证主触头位置	8.3.3.9	
II/25	额定运行短路分断能力 (NDB2TS-63 Ue=AC400/415V In=63A 4P D 型 单磁型)	8.3.4.1	合格
26	验证操作性能	8.3.4.2	
27	验证介电耐受能力	8.3.4.3	
28	验证温升	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
II/29	额定运行短路分断能力 (NDB2TS-63 Ue=AC400/415V In=1A 4P D 型 单磁型)	8.3.4.1	合格
30	验证介电耐受能力	8.3.4.3	
III/31	额定极限短路分断能力 (NDB2TS-63 Ue=AC400/415V In=63A 2P C 型 单磁型)	8.3.5.2	合格
32	验证介电耐受能力	8.3.5.3	
III/33	额定极限短路分断能力 (NDB2TS-63 Ue=AC230/240V In=63A 1P B 型 单磁型)	8.3.5.2	合格
34	验证介电耐受能力	8.3.5.3	
II,III/35	额定运行短路分断能力 (NDB2TS-63 Ue= DC80/125V In=63A 2P 外形 C 型 单磁型)	8.3.4.1	合格
36	验证操作性能	8.3.4.2	
37	验证介电耐受能力	8.3.4.3	
38	验证温升	8.3.4.4	
II,III/39	额定运行短路分断能力 NDB2TS-63 Ue= DC80/125V In=1A 2P 外形 C 型 单磁型	8.3.4.1	合格
40	验证介电耐受能力	8.3.4.3	
II,III/41	额定运行短路分断能力 NDB2TS-63 Ue=DC60V/80V In=63A 1P 外形 C 型 单磁型	8.3.4.1	合格
42	验证操作性能	8.3.4.2	
43	验证介电耐受能力	8.3.4.3	
44	验证温升	8.3.4.4	
II,III/45	额定运行短路分断能力 NDB2TS-63 Ue=DC60V/80V In=63A 1P 外形 B 型 单磁型	8.3.4.1	合格
46	验证操作性能	8.3.4.2	
47	验证介电耐受能力	8.3.4.3	
48	验证温升	8.3.4.4	
	以下空白		

仪器设备清单

序号	名称	型号	编号	校准有效期	本次使用
1	交流大容量断流能力试验测量装置	/	001	2021.4.16	√
2	直流断流能力试验测量装置	非标	003	2021/1/14	√
3	交直流电压表	T19-V	0122-5124	2021.08.06	√
4	交直流电压表	D26-A 型	0122-5157	2021.08.06	√
5	万能泄漏电流测试仪	3226	0193-0007	2021/10/26	√
6	交直流工频耐压仪	JTGN-3/10	0221-0296	2021/5/14	√
7	便携式耐压仪	TOS9201	0221-0297	2021/4/19	√
8	04#交直流特性试验电源系统	非标	0352-0082	2021/07/26	√
9	02#交流特性试验电源系统	非标	0352-0085	2021/07/26	√
10	01#交流特性试验电源系统	非标	0352-0086	2021/07/26	√
11	数据采集/单元开关	34970A	0390-0741	2021/02/17	√
12	数据采集/单元开关	34970A	0390-0745	2021/03/03	√
13	数据采集/开关单元	34972A	0390-1260	2021/10/26	√
14	直流电寿命试验回路	非标	0412-0215	2021/8/30	√
15	交流电寿命试验回路	非标	0412-0227	2021/9/3	√
16	空盒气压表	DYM3	0531-0121	2022/06/08	√
17	空盒气压表	DYM3	0531-0123	2022/03/31	√
18	扭力螺丝刀	QSN600	1059-0978	2021/4/12	√
19	冲击电压发生器	LSG-255C	9998-0056	2021/04/19	√
20	机械秒表	806	D0504-0050	2021/01/05	√
21	数显推拉力计	HF-100	D1500-0008	2021/06/01	√
22	空盒气压表	DYM3	D16071313 (临)	2021/3/20	√
23	USB 型温湿记录仪	COS-03	D1613470	2021/1/5	√
24	USB 型温湿记录仪	COS-03	D1613474	2021/05/24	√
25	USB 型温湿记录仪	COS-03	D1613481	2021/6/27	√
26	USB 型温湿记录仪	COS-03	D1613482	2021/05/24	√
27	USB 型温湿记录仪	COS-03	D1613484	2021/10/26	√
28	交直流耐压仪	RK2672C	D171012022	2020/12/22	√
29	30kVA 直流特性试验电源系统	非标	D201205101 (临)	2021/02/19	√
30	30kVA 试验电源	自制	技改 026 (临)	2021/11/01	√

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