



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: 21AAX0101Y14-10130-A01
(任务编号)

产品名称: 塑料外壳式断路器

型 号: NDM1T-63, NDB1PT-63,
NDB1T-63, NDB1TS-63, NDM1T-63 S

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: NDM1T-63,
 NDB1PT-63,NDB1T-63,
 NDB1TS-63,NDM1T-63 S
 商标: 良信, Nader
 样品数量: 14 台
 样品来源: 工厂送样

收样日期: 2020-12-07
 完成日期: 2020-12-24

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:
 见附页

主检: 康宇 日期: 2021.01.18

审核: 日期: 2021.01.18

签发: 日期: 2021.01.18

(检测机构名称、盖章)
 2021 年 01 月 18 日
 检验检测专用章

备注:

变更项目	变更前	变更后
增加型号	NDM1T-63,NDB1PT-63, NDB1T-63,NDM1T-63 S	NDM1T-63,NDB1PT-63, NDB1T-63,NDB1TS-63,NDM1T-63 S
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CQC证书编号	CQC2012010307556294	
原自我声明编号	20210204000033	
原CQC测试报告编号	00901-A2019CCC0307-3092952	
原自我声明报告编号	/	
原检测单位	上海电器设备检测所有限公司	

此自我声明与 V2020CQC107502-753009 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 V2020CQC107502-753009 中的相关内容。

附页:

NDM1T-63,NDB1PT-63,NDB1T-63, NDB1TS-63,NDM1T-63 S;

Uimp: 4kV;Ui: 500V;

Ue: NDM1T-63: AC 230V/240V/DC60V (1P,DC 见接线图), AC400 V/415V(2P、3P、4P)

NDB1PT-63: AC 230V/240V(1P), AC400 V/415V(2P、3P、4P)

NDB1T-63,NDB1TS-63,NDM1T-63 S : AC230/240V/DC60/80V(1P,DC 见接线图),AC230/240V (2P(一个保护极 N 极可开闭)); AC400/415V/DC60/80V(2P,DC 见接线图),AC400/415V(3P,4P (三个保护极 N 极可开闭),4P)

In: NDM1T-63: 1A、2A、3A、4A、5A、6A、10A、16A、20A、25A、32A、40A、50A、63A;

NDB1PT-63: 1A、3A、5A、6A、10A;

NDB1T-63,NDB1TS-63,NDM1T-63 S: 1A、2A、3A、4A、5A、6A、8A、10A、12A、13A、16A、20A、25A、32A、40A、50A、63A

Ics: NDM1T-63, NDB1PT-63, NDB1T-63,NDB1TS-63,NDM1T-63 S: 6kA;

NDB1T-63,NDB1TS-63,NDM1T-63 S: 7.5kA (B, C 型 1-63A, DC60V);

Icu: NDM1T-63, NDB1PT-63, NDB1T-63,NDB1TS-63, NDM1T-63 S: 6kA;

NDB1T-63,NDB1TS-63,NDM1T-63 S: 10kA (B, C 型 1-63A, DC60V);

使用类别: A;

极数: NDM1T-63,NDB1PT-63: 1P,2P,3P,4P;

NDB1T-63,NDB1TS-63,NDM1T-63 S: 1P、2P(一个保护极, N 可开闭)、2P、3P、4P(三个保护极, N 可开闭)、4P

适用于隔离;

适用频率: 50/60Hz;

配合用辅助触头(仅适用于 NDB1T-63,NDB1TS-63,已获得 CQC 证书 CQC2017010305941193):

型号: OF1; 常开常闭的情况和数量: 1NO1NC;

约定发热电流(Ith): 10A;

AC-12: 3A(AC415V) , 6A(AC240V) , 2A(AC48V) , 6A(AC24V) , 6A(AC12V)

DC-12: 2A(DC48V) , 6A(DC24V) , 6A(DC12V)

使用类别: AC-12,DC-12;

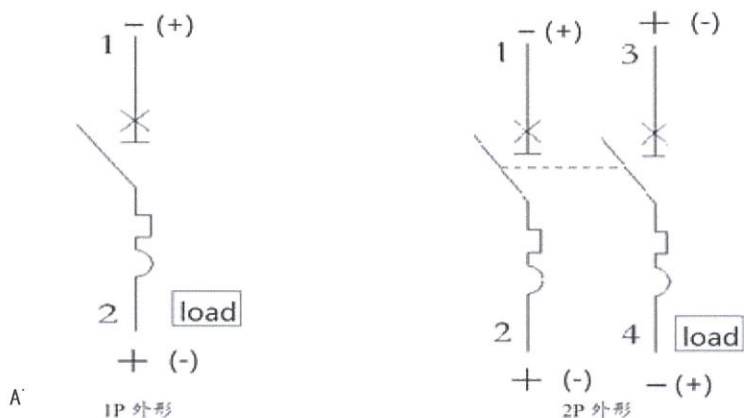
符合附录 N 的电子附件:

名称: 欠压脱扣器(仅适用于 NDB1T-63, NDB1TS-63,NDM1T-63 S);

型号: Q1A;

额定电源电压: AC230V;

直流接线方式:



报 告 组 成

报告内容	有无	页数	编号
封面	√	1	21AAX0101Y14-10130-A01
首页	√	2	21AAX0101Y14-10130-A01
报告组成	√	1	21AAX0101Y14-10130-A01
安全型式试验报告	√	60	21AAX0101Y14-10130-A01
电磁兼容型式试验报告	√	/	/
封底	√	1	/

本报告由表中划√的所有内容组成。

判定： P 试验结果符合要求
 F 试验结果不符合要求
 N 要求不适用于该产品， 或不进行该项试验

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 (NDB1TS-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 (NDB1TS-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 (NDB1TS-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 (NDB1TS-63 Ue=DC60/80V 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 (NDB1TS-63 Ue=DC60V In=63A 2P 外形 C 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 (NDBITS-63 Ue=DC60V In=63A 2P 外形 B 型 单磁型)	8.3.4.1	合格
30	验证操作性能	8.3.4.2	
31	验证介电耐受能力	8.3.4.3	
32	验证温升	8.3.4.4	
III/33	额定极限短路分断能力 (NDBITS-63 Ue=DC60V In=63A 1P 外形 C 型 单磁型)	8.3.5.2	合格
34	验证介电耐受能力	8.3.5.3	
III/35	额定极限短路分断能力 (NDBITS-63 Ue=DC60V In=63A 1P 外形 B 型 单磁型)	8.3.5.2	合格
36	验证介电耐受能力	8.3.5.3	
II,III/37	额定运行短路分断能力 (NDBITS-63 Ue=AC400/415V In=63A 4P D 型 单磁型)	8.3.4.1	合格
38	验证操作性能	8.3.4.2	
39	验证介电耐受能力	8.3.4.3	
40	验证温升	8.3.4.4	
II,III/41	额定运行短路分断能力 (NDBITS-63 Ue=AC400/415V In=1A 4P D 型 单磁型)	8.3.4.1	合格
42	验证介电耐受能力	8.3.4.3	
II,III/43	额定运行短路分断能力 (NDBITS-63 Ue=AC400/415V In=63A 2P C 型 单磁型)	8.3.4.1	合格
44	验证操作性能	8.3.4.2	
45	验证介电耐受能力	8.3.4.3	
46	验证温升	8.3.4.4	
II,III/47	额定运行短路分断能力 (NDBITS-63 Ue=AC400/415V In=63A 1P B 型 单磁型)	8.3.4.1	合格
48	验证操作性能	8.3.4.2	
49	验证介电耐受能力	8.3.4.3	
50	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	04#交直流特性试验电源系统	非标	0352-0082	2021/07/26	√
2	30kVA 直流特性试验电源系统	非标	D201205101 (临)	2021/02/19	√
3	USB 型温湿记录仪	COS-03	D1613482	2021/05/24	√
4	便携式耐压仪	TOS9201	0221-0297	2021/04/19	√
5	冲击电压发生器	LSG-255C	9998-0056	2021/04/19	√
6	机械秒表	806	D0504-0050	2021/01/05	√
7	交直流工频耐压仪	JTGN-3/10	0221-0296	2021/04/19	√
8	空盒气压表	DYM3	0531-0121	2022/06/08	√
9	数据采集/开关单元	34972A	0390-1260	2021/10/26	√
10	数显推拉力计	HF-100	D1500-0008	2021/06/01	√
11	USB 型温湿记录仪	COS-03	D1613472	2021/01/05	√
12	空盒气压表	DYM3	0531-0123	2022/03/31	√
13	30kVA 试验电源	自制	技改 026 (临)	2020/11/03	√
14	恒温箱	非标	0441-1968	2021/07/26	√
15	03#交流特性试验电源系统	非标	0352-0084	2021/01/20	√
16	恒温箱	非标	0441-1964	2021/07/26	√
17	数据采集/开关单元	34972A	0390-1260	2021/10/26	√
18	冲击电压发生器	LSG-255C	9998-0056	2021/04/19	√
19	便携式耐压仪	TOS9201	0221-0297	2021/04/19	√
20	交直流工频耐压仪	JTGN-3/10	0221-0296	2021/04/19	√
21	指针式推拉力计	NK-200	D1500-0007	2021/07/26	√
22	直流电寿命试验回路	非标	0412-0215	2021/08/12	√
23	空盒气压表	DYM3	D160713131 (临)	2021/03/20	√
24	USB 型温湿记录仪	COS-03	D1613470	2021/01/05	√
25	数字多用表	8846A	0349-0664	2021/02/23	√
26	万能泄漏电流测试仪	3226	0193-0007	2021/10/26	√
27	USB 型温湿记录仪	COS-03	D1613481	2021/05/24	√
28	空盒气压表	DYM3	0531-0123	2022/03/31	√
29	便携式耐压仪	JTGN-3/10	0221-0296	2021/04/19	√
30	便携式耐压仪	TOS9201	0221-0297	2021/04/19	√
31	交流电寿命试验回路	非标	D1707041 (临)	2021/11/27	√

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