



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: 21AAP37D31-11027
(任务编号)

产品名称: 设备用断路器

型 号: NDB3-50

检测机构: 上海电器设备检测所有限公司



产品名称: 设备用断路器 型 号: NDB3-50 商 标: 良信、Nader 样品数量: 49 台 样品来源: 工厂送样 收样日期: 2021-05-21, 2021-06-16 完成日期: 2021-07-09	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 17701-2008 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 1																						
主检:  日期: 2021.07.15 审核:  日期: 2021.07.15 签发:  日期: 2021.07.15	 (检测机构名称、盖章) 2021 年 07 月 15 日																					
备注: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">变更项目</th> <th style="width: 35%;">变更前</th> <th style="width: 40%;">变更后</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>见附页 2</td> <td>见附页 2</td> <td>见附页 2</td> </tr> <tr> <td>原证书编号</td> <td colspan="2">CQC2012010307586011</td> </tr> <tr> <td>原自我声明编号</td> <td colspan="2">2020970307008792</td> </tr> <tr> <td>原测试报告编号</td> <td colspan="2">00901-V2021CQC107502-783723</td> </tr> <tr> <td>原CQC自我声明报告编号</td> <td colspan="2">21AAX0301Y14-10392-A01</td> </tr> <tr> <td>原检测单位</td> <td colspan="2">上海电器设备检测所有限公司</td> </tr> </tbody> </table>		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	CQC2012010307586011		原自我声明编号	2020970307008792		原测试报告编号	00901-V2021CQC107502-783723		原CQC自我声明报告编号	21AAX0301Y14-10392-A01		原检测单位	上海电器设备检测所有限公司	
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	CQC2012010307586011																					
原自我声明编号	2020970307008792																					
原测试报告编号	00901-V2021CQC107502-783723																					
原CQC自我声明报告编号	21AAX0301Y14-10392-A01																					
原检测单位	上海电器设备检测所有限公司																					
此自我声明与 V2021CQC107502-799754 同时申请, 且产品一致。因此, 该报告的试验数据均来自于 CQC 标志认证申请编号 V2021CQC107502-799754 中的相关内容。																						

附页 1:

NDB3-50

Ue: AC240V (1P), AC415V (2P,3P), DC80V (1P, 2P);

In: 0.5A, 1A, 1.5A, 2A, 2.5A, 3A, 3.5A, 4A, 4.5A, 5A, 5.5A, 6A, 6.5A, 7A, 7.5A, 8A, 8.5A, 9A, 9.5A, 10A,
11A, 12A, 13A, 14A, 15A, 16A, 17A, 18A, 19A, 20A, 21A, 22A, 23A, 24A, 25A, 26A, 27A, 28A, 29A, 30A,
31A, 32A, 33A, 34A, 35A, 36A, 37A, 38A, 39A, 40A, 41A, 42A, 43A, 44A, 45A, 46A, 47A, 48A, 49A, 50A;

Icn: 4000A ($I_n \leq 30A$, 银碳化钨触点); 3000A ($I_n > 30A$, 银碳化钨触点);3000A ($I_n \leq 30A$, 银氧化锡触点); 1500A ($I_n > 30A$, 银氧化锡触点);I_{ncI}: 5kA

操作方式: S 型;

极数: 1P, 2P, 3P;

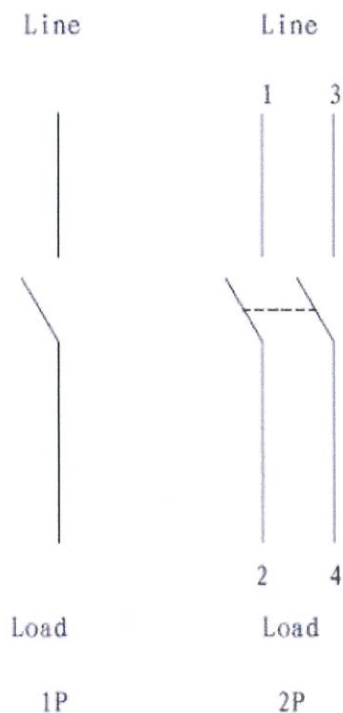
配用辅助触头、报警触头(本体):

I_{th}: 5A

AC-12: Ue/Ie: 250V/5A;

1NO1NC

直流接线图如下:



报 告 组 成

报告内容	有无	页数	编号
封面	√	1	21AAP37D31-11027
首页	√	3	21AAP37D31-11027
报告组成	√	1	21AAP37D31-11027
安全型式试验报告	√	42	21AAP37D31-11027
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
1	耐热(NDB3-50 J20.5/1 In:0.5A 1P)	9.14	合格
2	耐异常发热和耐燃	9.15	合格
3	耐热(NDB3-50 Z250/2 In:50A 2P)	9.14	合格
4	耐热(NDB3-50 J250/3 In:50A 3P)	9.14	合格
5	温升(NDB3-50 J250/1 In:50A Ue:AC240V 1P 银氧化锡触点)	9.8	合格
6	耐电痕化	9.16	合格
7	温升(NDB3-50 J250/3 In:50A Ue:AC415V 3P 银氧化锡触点)	9.8	合格
8	温升(NDB3-50 Z250/1 In:50A Ue:DC80V 1P 银氧化锡触点)	9.8	合格
9	温升(NDB3-50 Z250/2 In:50A Ue:DC80V 2P 银氧化锡触点)	9.8	合格
E/10	时间-电流特性(NDB3-50 J250/1 In:50A Ue:AC240V 1P 银碳化钨触点)	9.10.1.2	合格
11	在额定短路能力 I_{cn} 下的性能	9.11.4	
12	试验后设备用断路器的状况	9.11.1.3	
13	试验后验证脱扣特性	9.11.1.4	
E/14	时间-电流特性(NDB3-50 J231/1 In:31A Ue:AC240V 1P 银碳化钨触点)	9.10.1.2	合格
15	在额定短路能力 I_{cn} 下的性能	9.11.4	
16	试验后设备用断路器的状况	9.11.1.3	
17	试验后验证脱扣特性	9.11.1.4	
E/18	时间-电流特性(NDB3-50 J230/3 In:30A Ue:AC415V 3P 银氧化锡触点)	9.10.1.2	合格
19	在额定短路能力 I_{cn} 下的性能	9.11.4	
20	试验后设备用断路器的状况	9.11.1.3	
21	试验后验证脱扣特性	9.11.1.4	
E/22	时间-电流特性(NDB3-50 J20.5/3 In:0.5A Ue:AC415V 3P 银氧化锡触点)	9.10.1.2	合格
23	在额定短路能力 I_{cn} 下的性能	9.11.4	
24	试验后设备用断路器的状况	9.11.1.3	
25	试验后验证脱扣特性	9.11.1.4	
E/26	时间-电流特性(NDB3-50 Z250/2 In:50A Ue:DC80V 2P 银碳化钨触点)	9.10.1.2	合格
27	在额定短路能力 I_{cn} 下的性能	9.11.4	
28	试验后设备用断路器的状况	9.11.1.3	
29	试验后验证脱扣特性	9.11.1.4	

仪器设备清单

序号	名称	型号	编号	校准有效期	本次使用
1	USB 型温湿记录仪	COS-03	D1613477	2021/12/22	√
2	高低温湿热试验箱	CH100	1216-0280	2021/11/04	√
3	Φ12 铰接试指	KX-102T	0221-0207	2022/10/11	√
4	空盒气压表	DYM3	0531-0121	2022/06/08	√
5	球压试验装置	/	D0591-0013	2021/08/06	√
6	游标卡尺	/	D0590-0001	2022/04/24	√
7	扭力校准螺丝刀	QSN600	1059-0978	2022/03/17	√
8	01#交流特性试验电源系统	非标	0352-0086	2022/06/16	√
9	高低温试验箱	SET-Z-102RF	0441-1966	2022/06/08	√
10	数据采集/单元开关	34970A	0390-0741	2023/01/19	√
11	06#交直流特性试验电源系统	非标	0352-0081	2021/08/12	√
12	08#直流特性试验电源系统	非标	0352-0079	2022/01/24	√
13	07#交流特性试验电源系统	非标	0352-0080	2022/04/11	√
14	剩余电流动作断路器测试仪	IDB-3 型	0221-0191	2022/06/10	√
15	灼热丝测试仪	TTech-GB5169-10A	J122003	2021/08/23	√
16	游标卡尺	CD-6"ASX	JY17184967	2022/03/25	√
17	高压漏电起痕试验仪	TTech-GBT6553	0221-0354	2021/07/16	√
18	电导率仪	JY2220128	DDS-11A	2022/03/31	√

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