



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: 21AAX0101Y14-10476-A01
(任务编号)

产品名称: 塑料外壳式断路器

型 号: NDM3-250C, NDM3N-250C

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

申请编号: V2020CQC107502-761203
(任务编号)

样品名称: 塑料外壳式断路器

型号规格:

NDM3-250C, NDM3N-250C

商标: Nader, 良信

样品数量: 5 台

样品生产序号: /

收样日期: 2021-01-11, 2021-04-01

样品来源: 工厂送样

抽样通知书编号: /

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: 康宇 日期: 2021.04.12

审核: 李林 日期: 2021.04.12

签发: 曾海清 日期: 2021.04.12

(检测机构名称、盖章)
2021 年 04 月 12 日

备注

变更项目	变更前	变更后
见附页二	见附页二	见附页二
原CQC证书编号	CQC2012010307541711	
原自我声明编号	2020970307009100	
原CQC测试报告编号	00901-A2019CCC0307-3218115	
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 V2021CQC107502-761203 同时申请, 且产品一致。因此, 该报告的试验数据均来源于 CQC 申请编号 V2021CQC107502-761203 中的相关内容。

附页一:

NDM3-250C、NDM3N-250C

Uimp: 8kV;

Ui: 1000V;

Ue: AC380V/400V/415V;

In: 100A, 125A, 140A, 160A, 180A, 200A, 225A, 250A;

过电流脱扣器类型:热磁式;

Ics=35kA, Icu=40kA;

选择性类别:A;

极数:3P;

适用频率: 50/60Hz;

适用于隔离;

配用的辅助触头和报警触头: 1NO1NC

Ith: 3A;

AC-15: Ue/Ie: AC400V/0.3A;

DC-13: Ue/Ie: DC220V/0.15A;

符合附录N的电子附件:

电动操作机构:

型号: DC1-225/250;Us: AC230V, AC400V



附页二:

变更项目	变更前	变更后
型号变更	NDM3-250C	NDM3-250C、NDM3N-250C
辅助触头参数变更	AC-15:Ie/Ue:1.5A/AC400V	AC-15:Ie/Ue:0.3A/AC400V
分励参数变更	Us:AC230V,AC400V	Us:AC230V,AC400V,DC24V
欠压参数变更	Us:AC230V,AC400V	Us:AC230V,AC400V,DC220V
基座供应商变更		
盖、手柄供应商变更		
转轴供应商变更		
锁扣, 跳扣, 再扣 供应商变更		
动静主触头供应商 变更		
主触头弹簧供应商 变更		
热磁式脱扣单元供 应商变更		
分励脱扣器、欠压 脱扣器、电操机构 供应商变更		
灭弧罩供应商变更		
检验标准	GB/T 14048.2-2008	GB/T 14048.2-2020

报 告 组 成

报告内容	有无	页数	编号
封面	√	1	21AAX0101Y14-1 0476-A01
首页	√	3	21AAX0101Y14-1 0476-A01
报告组成	√	1	21AAX0101Y14-1 0476-A01
安全型式试验报告	√	22	21AAX0101Y14-1 0476-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	8.3.3.2	见报告编号: 00901-A2019CCC 0307-3218115 C009-A2011CCC0 307-1262633 C009-CB2011CQ C-039984 CB2020CQC-0953 52
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	
III/10	验证过载脱扣器(四极附加试验)	8.3.5.2	
11	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
12	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
13	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
H/14	单极短路	H.2	
15	验证介电耐受能力	H.3	
16	验证过载脱扣器	H.4	
N/17	静电放电	N.2.2	
18	射频电磁场辐射	N.2.3	
19	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	N.2.4	
20	浪涌	N.2.5	
21	射频场感应的传导骚扰(共模)	N.2.6	
22	电压暂降和中断	N.2.7	
23	射频传导骚扰(150kHz~30MHz)	N.3.2	
24	射频辐射骚扰(30MHz~1000MHz)	N.3.3	
25	电气间隙和爬电距离	7.1.4	
26	耐湿热性能	GB/T 14048.1 附录 K	
27	抗非正常热和着火试验	GB/T 14048.1 8.2.1.1	
II/28	正常条件下接通与分断能力试验	GB/T 14048.5 8.3.3.5.3	
III/29	非正常条件下接通与分断能力试验	GB/T 14048.5 8.3.3.5.4	
IV/30	限制短路电流性能	GB/T 14048.5 8.3.4	
31	机械操作和操作性能能力 (NDM3N-250C In:250A Ue:AC380/400/415V 3P 配欠压 DC220/230V/分励 DC24V 主触头供应商:希尔孚)	8.3.3.4	合格
32	过载性能	8.3.3.5	合格

检验项目汇总表

[illegible]

仪器设备清单

序号	名称	型号	编号	校准有效期	本次使用
1	灼热丝仪	Ttech	J122003	2021/9/20	√
2	游标卡尺		J0590-0004	2021/4/26	√
3	1#通断试验回路测量系统	非标	0390-0934	2022/01/26	√
4	2#通断试验回路测量系统	非标	0390-0935	2022/01/26	√
5	空盒气压表	DYM3	0531-0121	2022/06/08	√
6	USB 型温湿记录仪	COS-03	D1613479	2022/03/21	√
7	便携式耐压仪	TOS9201	0221-0297	2021/04/19	√
8	双电源设备电源柜	非标	D2012090302 (临)	2021/04/19	√
9	数字多用表	8846A	0319-0664	2022/01/20	√
10	恒温试验箱	TW-5KU	1216-0014	2021/07/26	√
11	USB 型温湿记录仪	COS-03	D1613482	2021/05/24	√
12	空盒气压表	DYM3	0531-0123	2022/03/31	√
13	30kVA 试验电源	自制	技改 026(临)	2021/11/01	√
14	数据采集/单元开关	34970A	0390-0752	2022/10/15	√
15	数据采集/单元开关	34970A	0390-0745	2022/03/02	√
16	恒温箱	非标	0441-1968	2021/7/26	√
17	直流稳压电源	PAN-35-30A	0352-0097	2022/2/13	√

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