



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： 23ZAS01P04D31-72656

(任务编号)

产品名称： 塑料外壳式断路器

型 号： NDM3-125L、NDM3-125M、NDM3-125H、  
NDM3-125、NDM3N-125L、NDM3N-125M、  
NDM3N-125H、NDM3N-125

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: NDM3-125L、  
 NDM3-125M、NDM3-125H、  
 NDM3-125、NDM3N-125L、  
 NDM3N-125M、NDM3N-125H、  
 NDM3N-125  
 商 标: /  
 样品数量: 1 台  
 样品来源: 工厂送样  
 收样日期: 2023-09-14  
 完成日期: 2023-09-21

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 1

主检: 王紫萱 日期: 2023.09.26

审核: 康宇 日期: 2023.09.26

签发: 倪志楠 日期: 2023.09.26

(检测机构名称、盖章)  
 2023 年 09 月 26 日  
 检验检测专用章

备注:

| 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   | CQC2011010307475421         |       |
| 原测试报告编号 | 00901-V2020CQC107502-761205 |       |
| 原检测单位   | 上海电器设备检测所有限公司               |       |

## 附页 1:

NDM3-125L, NDM3-125M, NDM3-125H, NDM3-125, NDM3N-125L, NDM3N-125M, NDM3N-125H, NDM3N-125

Ui: 1000V; Uimp: 8kV;

Ue: AC380/400/415V (NDM3-125L, NDM3-125M, NDM3-125H, NDM3-125, NDM3N-125L, NDM3N-125M, NDM3N-125H, NDM3N-125);

AC500V (NDM3-125M, NDM3-125, NDM3N-125M, NDM3N-125);

AC660/690V (NDM3-125M, NDM3-125, NDM3N-125M, NDM3N-125);

In: 16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 63A, 80A, 100A, 125A;

过电流脱扣器类型: 热磁式;

Ics:

AC380/400/415V: 40kA (NDM3-125L、NDM3N-125L),

50kA (NDM3-125M, NDM3-125, NDM3N-125M, NDM3N-125),

70kA (NDM3-125H, NDM3N-125H)

AC500V: 40kA (NDM3-125M, NDM3-125, NDM3N-125M, NDM3N-125)

AC660/690V: 10kA (NDM3-125M, NDM3-125, NDM3N-125M, NDM3N-125);

Icu:

AC380/400/415V: 50kA (NDM3-125L, NDM3N-125L),

70kA (NDM3-125M, NDM3-125, NDM3N-125M, NDM3N-125),

100kA (NDM3-125H, NDM3N-125H)

AC500V: 40kA (NDM3-125M, NDM3-125, NDM3N-125M, NDM3N-125)

AC660/690V: 20kA (NDM3-125M, NDM3-125, NDM3N-125M, NDM3N-125)

选择性类别: A;

极数: 3P (NDM3-125L, NDM3-125M, NDM3-125H, NDM3N-125L, NDM3N-125M, NDM3N-125H), 4P (NDM3-125, NDM3N-125)

额定频率: 50/60Hz

适用于隔离 (N 极形式为 A 的除外);

配用的辅助触头 2NO2NC, 报警触头 1NO1NC:

Ith: 3A; AC-15: AC400V/0.3A; DC-13: DC220V/0.15A;

符合附录 N 的电子附件:

电动操作机构: DC1-100/125; Us: AC/DC24V, 110V, 220/230/240V, 380/400/415V;

欠压脱扣器: QT38-125Z; Us: DC:24V, 220/230V; AC:220/230V, 380/400V

附页 2:

| 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                | 良信电器（海盐）有限公司             |
| 生产企业地址变更            | 上海市浦东新区申江南路 2000 号          | 浙江省嘉兴市海盐县西塘桥街道场前路 1799 号 |
| 型号解释变更              | (1) 企业代号: ND: “Nader” 牌低压电器 | (1) 企业代号: ND:企业代号        |
| 安全件一览表外壳、转轴供应商更名    |                             |                          |
| 安全件一览表锁扣，跳扣，再扣供应商更名 |                             |                          |
| 安全件一览表动静主触头供应商更名    |                             |                          |

## 报 告 组 成

| 报告内容       | 有无 | 页数 | 编号                  |
|------------|----|----|---------------------|
| 封面         | √  | 1  | 23ZAS01P04D31-72656 |
| 首页         | √  | 3  | 23ZAS01P04D31-72656 |
| 报告组成       | √  | 1  | 23ZAS01P04D31-72656 |
| 安全型式试验报告   | √  | 14 | 23ZAS01P04D31-72656 |
| 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(3P、4P)        | 8.3.3.2                     | 见试验报告编号:<br>00901-<br>V2020CQC107502-<br>761205                                                                                                                     |
| 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(3P、4P)     | 8.3.4.2                     |                                                                                                                                                                     |
| 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(3P、4P)        | 8.3.5.2                     |                                                                                                                                                                     |
| 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                     | 见试验报告编号:<br>C009-A2013CCC0<br>307-1498575<br>C009-CB2010CQ<br>C-032167<br>C009-A2010CCC0<br>307-1070310<br>00901-CB2019CQ<br>C-087289<br>00901-CB2020CQ<br>C-095346 |
| 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                     |                                                                                                                                                                     |
| N/23   | 静电放电                  | N.2.2                       |                                                                                                                                                                     |
| 24     | 射频电磁场辐射               | N.2.3                       |                                                                                                                                                                     |
| 25     | 电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)      | N.2.4                       |                                                                                                                                                                     |
| 26     | 浪涌                    | N.2.5                       |                                                                                                                                                                     |
| 27     | 射频场感应的传导骚扰(共模)        | N.2.6                       |                                                                                                                                                                     |
| 28     | 电压暂降和中断               | N.2.7                       |                                                                                                                                                                     |
| 29     | 射频传导骚扰(150kHz~30MHz)  | N.3.2                       |                                                                                                                                                                     |
| 30     | 射频辐射骚扰(30MHz~1000MHz) | N.3.3                       |                                                                                                                                                                     |
| 31     | 抗非正常热和着火试验(辅助回路)      | 7.1.1                       |                                                                                                                                                                     |
| H/32   | 单极短路(4P)              | H.2                         |                                                                                                                                                                     |
| 33     | 验证介电耐受能力              | H.3                         |                                                                                                                                                                     |
| 34     | 验证过载脱扣器               | H.4                         |                                                                                                                                                                     |
| 35     | 电气间隙和爬电距离             | 7.1.4                       |                                                                                                                                                                     |
| 36     | 抗非正常热和着火试验            | GB/T14048.1-2012<br>8.2.1.1 |                                                                                                                                                                     |
| 37     | 正常条件下接通与分断能力试验        | GB/T 14048.5<br>8.3.3.5.3   |                                                                                                                                                                     |
| 38     | 非正常条件下接通与分断能力试验       | GB/T 14048.5<br>8.3.3.5.4   |                                                                                                                                                                     |

## 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