



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1020

型式试验报告

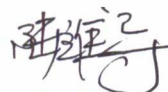
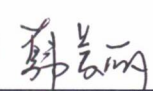
☐新申请 ☒变更 ☐其他:

报告编号: 03601-A/Z-23B0360-S

产品名称: 塑料外壳式断路器

型 号: NDM2-125C, NDM2-125L, NDM2-125M,
NDM2-125H, NDM2-125, NDM2N-125C,
NDM2N-125L, NDM2N-125M,
NDM2N-125H, NDM2N-125, NDM2T-125C,
NDM2T-125L, NDM2T-125M, NDM2T-125H,
NDM2T-125, NDM2X-125, NDM2Z-125,
NDM2ZX-125, NDM2ZB-125

检测机构: 苏州电器科学研究院股份有限公司

样品名称: 塑料外壳式断路器 型 号: 详见上报参数 商 标: / 样品数量: 1 台 样品来源: 工厂送样 收样日期: 2023-10-07 完成日期: /	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
试验结论: 依据 GB/T14048.2-2020 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: 详见附页 1.	
主检: 方 刚 签名:  日期: 2023-10-11	 (检测机构名称 盖章) 2023 年 10 月 11 日
审核: 陆维导 签名:  日期: 2023-10-11	
签发: 韩美丽 签名:  日期: 2023-10-11	
备注: 1. 变更情况: 见附页 2; 2. 原认可报告编号: 03601-A/Z-21B1478-S; 3. 出具原试验报告的检测单位: 苏州电器科学研究院股份有限公司; 4. 原证书编号: 2020970307009296; 5. 此确认试验报告与原试验报告合并使用方为有效。 6. 本 CCC 产品认证试验报告依据 CNCA-00C-008: 2019 强制性产品认证实施规则自我声明; 7. 此自我声明与 V2023CQC107502-1107449 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 V2023CQC107502-1107449 中的相关内容。	

附页 1:

本申请认证单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明:

NDM2-125C, NDM2-125L, NDM2-125M, NDM2-125H, NDM2-125,
NDM2N-125C, NDM2N-125L, NDM2N-125M, NDM2N-125H, NDM2N-125,
NDM2T-125C, NDM2T-125L, NDM2T-125M, NDM2T-125H, NDM2T-125,
NDM2X-125, NDM2Z-125, NDM2ZX-125, NDM2ZB-125

Ui:1000V;Uimp:8kV;

Ue:DC250V(NDM2ZX-125(2P 外形), NDM2ZB-125(3P 外形, 4P 外形),
NDM2Z-125(3P 外形)),

AC380V/400V/415V(NDM2-125C, NDM2-125L, NDM2-125M, NDM2-125H, NDM2-125,
NDM2N-125C, NDM2N-125L, NDM2N-125M, NDM2N-125H, NDM2N-125,
NDM2T-125C, NDM2T-125L, NDM2T-125M, NDM2T-125H, NDM2T-125, NDM2X-125),
AC500V(NDM2-125L, NDM2N-125L, NDM2T-125L),
AC550V(NDM2-125L, NDM2N-125L, NDM2T-125L, NDM2-125M, NDM2N-125M,
NDM2T-125M),

AC660V/690V(NDM2-125M, NDM2N-125M, NDM2T-125M);

In:16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 63A, 80A, 100A, 125A(NDM2-125C, NDM2-125L,
NDM2-125M, NDM2-125H, NDM2-125, NDM2N-125C, NDM2N-125L, NDM2N-125M,
NDM2N-125H, NDM2N-125, NDM2T-125C, NDM2T-125L, NDM2T-125M, NDM2T-125H,
NDM2T-125, NDM2Z-125, NDM2X-125, NDM2ZX-125),
40A, 50A, 63A, 80A, 100A, 125A(NDM2ZB-125);

NDM2X-125:Ics=26.25kA, Icu=35kA(AC380V/400V/415V);

NDM2ZB-125:Ics=Icu=35kA(DC250V(两极串, 3P 外形));

NDM2ZB-125:Ics=Icu=50kA(DC250V(三极串, 4P 外形));

NDM2ZX-125:Ics=Icu=35kA(DC250V(两极串, 2P 外形));

NDM2Z-125:Ics=Icu=35kA(DC250V(两极串, 3P 外形));

NDM2-125C:Ics=18.75kA, Icu=25kA(AC380V/400V/415V);

NDM2N-125C:Ics=18.75kA, Icu=25kA(AC380V/400V/415V);

NDM2T-125C:Ics=18.75kA, Icu=25kA(AC380V/400V/415V);

NDM2-125L:Ics=27kA, Icu=36kA(AC380V/400V/415V);

NDM2N-125L:Ics=27kA, Icu=36kA(AC380V/400V/415V);

NDM2T-125L:Ics=27kA, Icu=36kA(AC380V/400V/415V);

NDM2-125L:Ics=Icu=25kA(AC500V);

NDM2N-125L:Ics=Icu=25kA(AC500V);

NDM2T-125L:Ics=Icu=25kA(AC500V);

NDM2-125L:Ics=Icu=20kA(AC550V);

NDM2N-125L:Ics=Icu=20kA(AC550V);

NDM2T-125L:Ics=Icu=20kA(AC550V);

NDM2-125M:Ics=Icu=40kA(AC550V);

NDM2N-125M:Ics=Icu=40kA(AC550V);

NDM2T-125M:Ics=Icu=40kA(AC550V);

NDM2-125M:Ics=15kA, Icu=20kA(AC660V/690V);

NDM2N-125M:Ics=15kA, Icu=20kA(AC660V/690V);

NDM2T-125M:Ics=15kA, Icu=20kA(AC660V/690V);

NDM2-125M:Ics= 38kA, Icu=52.5kA(AC380V/400V/415V);

NDM2N-125M:Ics= 38kA, Icu=52.5kA(AC380V/400V/415V);

NDM2T-125M:Ics= 38kA, Icu=52.5kA(AC380V/400V/415V);

NDM2-125H:Ics=63.75kA, Icu=85kA(AC380V/400V/415V);

NDM2N-125H:Ics=63.75kA, Icu=85kA(AC380V/400V/415V);

NDM2T-125H: $I_{cs}=63.75\text{kA}$, $I_{cu}=85\text{kA}$ (AC380V/400V/415V);

NDM2-125: $I_{cs}=38\text{kA}$, $I_{cu}=52.5\text{kA}$ (AC380V/400V/415V);

NDM2N-125: $I_{cs}=38\text{kA}$, $I_{cu}=52.5\text{kA}$ (AC380V/400V/415V);

NDM2T-125: $I_{cs}=38\text{kA}$, $I_{cu}=52.5\text{kA}$ (AC380V/400V/415V);

$I_{cw}: 2.5\text{kA}/0.1\text{s}$ (仅 NDM2ZB-125);

过电流脱扣器类型: 热磁式;

选择性类别: A 类; 频率: 50/60Hz;

极数: 2P(NDM2X-125), 3P(NDM2-125C, NDM2-125L, NDM2-125M, NDM2-125H,

NDM2N-125C, NDM2N-125L, NDM2N-125M, NDM2N-125H, NDM2T-125C,

NDM2T-125L, NDM2T-125M, NDM2T-125H),

4P(带三个保护极, N 极不可开闭, 中性极型式为 A), 4P(带三个保护极, N 极可开闭, 中性极

型式为 B), 4P(带四个保护极, 中性极型式为 C)(NDM2-125, NDM2N-125, NDM2T-125);

适用于隔离用(除中性极型式为 A 的 4P 产品外);

NDM2Z-125, NDM2ZX-125, NDM2ZB-125 直流接线方式: 见特殊结构说明;

配用的辅助触头:

辅助触头: 2NO2NC, 1NO1NC, 报警触头: 1NO1NC;

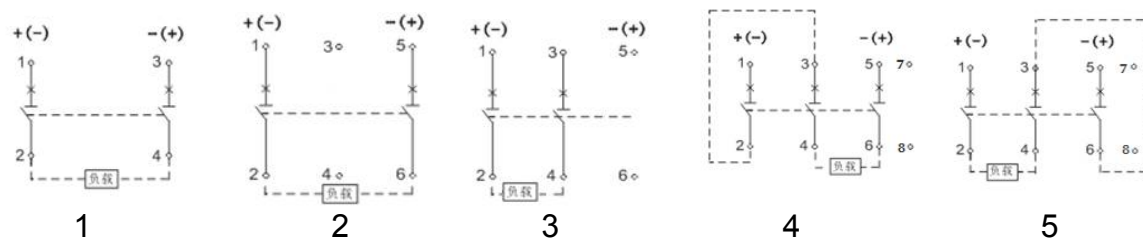
$U_i: 400\text{V}$; $U_{imp}: 2.5\text{kV}$; $I_{th}: 6\text{A}$;

AC-15: $U_e/I_e: \text{AC}400\text{V}/1.5\text{A}$; DC-13: $U_e/I_e: \text{DC}220\text{V}/0.15\text{A}$;

带电子电路的附件名称: 电动操作机构 DC1-100/125

附件额定电源电压: $U_s: \text{DC}110\text{V}, \text{DC}220\text{V}, \text{AC}230\text{V}$.

直流接线图:



NDM2ZX-125: 接线方式: 1

NDM2Z-125: 接线方式: 2

NDM2ZB-125: 接线方式: 3、4、5

附页 2:

序号和名称	变更前	变更后
变更情况: 1.生产厂名称变更	上海良信电器股份有限公司	良信电器（海盐）有限公司
2.生产厂地址搬迁	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
3.型号解释中对前两位字母的解释有更改	ND:良信电器股份有限公司 商标缩写	ND:企业代号

报 告 组 成

报告内容	有无	页数	编号
封面	√	1	03601-A/Z-23B0360-S
首页	√	4	03601-A/Z-23B0360-S
报告组成	√	1	03601-A/Z-23B0360-S
安全型式试验报告	√	12	03601-A/Z-23B0360-S
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

试验项目汇总表

序号/序号	试验项目	依据标准条款	试验结果
I/1	脱扣极限和特性	8.3.3.2	见 03601-A-21B1478-S
2	介电性能	8.3.3.3	
3	机械操作和操作性能力	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	8.3.4.2	见 03601-A-21B1478-S
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	8.3.5.2	见 03601-A-21B1478-S
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	
II,III/19	验证过载脱扣器	8.3.5.2	见 03601-A-21B1478-S
20	额定运行短路分断能力	8.3.4.2	
21	验证操作性能	8.3.4.3	
22	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
23	验证温升	8.3.4.5	
24	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
25	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
III/26	验证过载脱扣器(四极附加试验)	8.3.5.2	见 03601-A-21B1478-S
27	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
28	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
29	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
IV/30	验证过载脱扣器	8.3.6.2	见 03601-A-21B1478-S
31	额定短时耐受电流	8.3.6.3	
32	验证温升	8.3.6.4	
33	最大短时耐受电流下的短路分断能力	8.3.6.5	
34	验证介电耐受能力	8.3.6.6	
35	验证过载脱扣器	8.3.6.7	
N/36	静电放电	N.2.2	见 03601-A-21B1478-S
37	射频电磁场辐射	N.2.3	见 03601-A-21B1478-S
38	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	N.2.4	见 03601-A-21B1478-S
39	浪涌	N.2.5	见 03601-A-21B1478-S
40	射频场感应的传导骚扰(共模)	N.2.6	见 03601-A-21B1478-S
41	电压暂降和中断	N.2.7	见 03601-A-21B1478-S

[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: 苏州电器科学研究院股份有限公司

地 址: 苏州新区滨河路永和街 7 号

邮政编码: 215011

电 话: (0512) 68252753 68253179

传 真: (0512) 68081686

E-MAIL: eservice@eeti.cn