



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-23B0361-S

产品名称: 塑料外壳式断路器

型 号: NDM2-250C, NDM2-250L, NDM2-250M,
NDM2-250H, NDM2-250, NDM2N-250C,
NDM2N-250L, NDM2N-250M, NDM2N-250H,
NDM2N-250, NDM2T-250C, NDM2T-250L,
NDM2T-250M, NDM2T-250H, NDM2T-250,
NDM2Z-250, NDM2ZB-250

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: 方刚 日期: 2023-10-11

审核: 丁 娟 签名: 丁娟 日期: 2023-10-11

签发: 韩美丽 签名: 韩美丽 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-21B1483-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: 2020970307009297;
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 V2023CQC107502-1107451 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 V2023CQC107502-1107451 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:

NDM2-250C, NDM2-250L, NDM2-250M, NDM2-250H, NDM2-250,
NDM2N-250C, NDM2N-250L, NDM2N-250M, NDM2N-250H, NDM2N-250,
NDM2T-250C, NDM2T-250L, NDM2T-250M, NDM2T-250H, NDM2T-250,
NDM2Z-250, NDM2ZB-250

Ui: 1000V; Uimp: 8kV;

Ue: DC250V(NDM2Z-250(3P 外形), NDM2ZB-250(3P 外形), NDM2ZB-250(4P 外形)),
AC380V/400V/415V(NDM2-250C, NDM2-250L, NDM2-250M, NDM2-250H, NDM2-250,
NDM2N-250C, NDM2N-250L, NDM2N-250M, NDM2N-250H, NDM2N-250,
NDM2T-250C, NDM2T-250L, NDM2T-250M, NDM2T-250H, NDM2T-250),
AC500V(NDM2-250L, NDM2N-250L, NDM2T-250L),
AC550V(NDM2-250L, NDM2N-250L, NDM2T-250L, NDM2-250M, NDM2N-250M,
NDM2T-250M),
AC660V/690V(NDM2-250M, NDM2N-250M, NDM2T-250M);

In: 100A, 125A, 140A, 160A, 180A, 200A, 225A, 250A (NDM2-250C, NDM2-250L,
NDM2-250M, NDM2-250H, NDM2-250, NDM2N-250C, NDM2N-250L, NDM2N-250M,
NDM2N-250H, NDM2N-250, NDM2T-250C, NDM2T-250L, NDM2T-250M, NDM2T-250H,
NDM2T-250),

125A, 140A, 160A, 180A, 200A, 225A, 250A (NDM2Z-250, NDM2ZB-250);

NDM2-250C: Ics=18.75kA, Icu=25kA(AC380V/400V/415V);

NDM2N-250C: Ics=18.75kA, Icu=25kA(AC380V/400V/415V);

NDM2T-250C: Ics=18.75kA, Icu=25kA(AC380V/400V/415V);

NDM2-250L: Ics=27kA, Icu=36kA(AC380V/400V/415V);

NDM2N-250L: Ics=27kA, Icu=36kA(AC380V/400V/415V);

NDM2T-250L: Ics=27kA, Icu=36kA(AC380V/400V/415V);

NDM2-250L: Ics=Icu=25kA(AC500V);

NDM2N-250L: Ics=Icu=25kA(AC500V);

NDM2T-250L: Ics=Icu=25kA(AC500V);

NDM2-250L: Ics=Icu=20kA(AC550V);

NDM2N-250L: Ics=Icu=20kA(AC550V);

NDM2T-250L: Ics=Icu=20kA(AC550V);

NDM2-250M: Ics=Icu=40kA(AC550V);

NDM2N-250M: Ics=Icu=40kA(AC550V);

NDM2T-250M: Ics=Icu=40kA(AC550V);

NDM2-250M: Ics=15kA, Icu=20kA(AC660V/690V);

NDM2N-250M: Ics=15kA, Icu=20kA(AC660V/690V);

NDM2T-250M: Ics=15kA, Icu=20kA(AC660V/690V);

NDM2-250M: Ics=38kA, Icu=52.5kA(AC380V/400V/415V);

NDM2N-250M: Ics=38kA, Icu=52.5kA(AC380V/400V/415V);

NDM2T-250M: Ics=38kA, Icu=52.5kA(AC380V/400V/415V);

NDM2-250H: Ics=63.75kA, Icu=85kA(AC380V/400V/415V);

NDM2N-250H: Ics=63.75kA, Icu=85kA(AC380V/400V/415V);

NDM2T-250H: Ics=63.75kA, Icu=85kA(AC380V/400V/415V);

NDM2-250: Ics=38kA, Icu=52.5kA(AC380V/400V/415V);

NDM2N-250: Ics=38kA, Icu=52.5kA(AC380V/400V/415V);

NDM2T-250: Ics=38kA, Icu=52.5kA(AC380V/400V/415V);

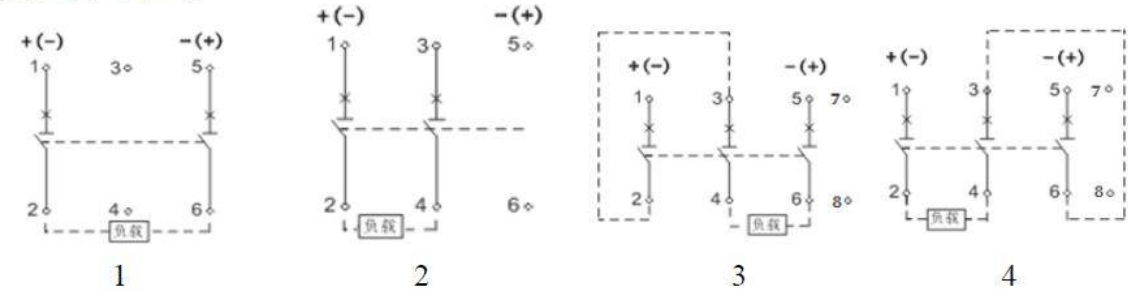
NDM2Z-250: Ics=Icu=35kA(DC250V(两极串, 3P 外形));

NDM2ZB-250: Ics=Icu=35kA(DC250V(两极串, 3P 外形));

NDM2ZB-250: $I_{cs}=I_{cu}=50kA$ (DC250V(三极串,4P 外形));
 $I_{cw}:5kA/0.1s$ (仅 NDM2ZB-250);
过电流脱扣器类型:热磁式;
选择性类别:A 类;频率:50/60Hz;
极数: 3P(NDM2-250C,NDM2-250L,NDM2-250M,NDM2-250H,
NDM2N-250C, NDM2N-250L,NDM2N-250M,NDM2N-250H,NDM2T-250C,
NDM2T-250L,NDM2T-250M,NDM2T-250H),
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)(NDM2-250,NDM2N-250,NDM2T-250);
适用于隔离用(除中性极型式为 A 的 4P 产品外);
配用的辅助触头:
辅助触头:2NO2NC,1NO1NC,报警触头:1NO1NC;
 $U_i:400V;U_{imp}:2.5kV;I_{th}:6A$;
AC-15: $U_e/I_e:AC400V/1.5A$;DC-13: $U_e/I_e:DC220V/0.15A$;
符合附录 N 的电子附件:电动操作机构: $U_s: AC230V$.

NDM2Z-250,NDM2ZB-250

直流接线方式:



NDM2Z-250 接线方式: 1
NDM2ZB-250 接线方式: 2、3、4

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-23B0361-S
首页	√	4	03601-A/Z-23B0361-S
报告组成	√	1	03601-A/Z-23B0361-S
安全型式试验报告	√	12	03601-A/Z-23B0361-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

顺序号/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-21B1483-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-21B1483-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-21B1483-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-21B1483-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-21B1483-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-21B1483-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	
36	临界直流负载电流试验	8.3.9	见 03601-A-21B1483-S
N/37	静电放电	N.2.2	见 03601-A-21B1483-S
38	射频电磁场辐射	N.2.3	见 03601-A-21B1483-S
39	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	N.2.4	见 03601-A-21B1483-S
40	浪涌	N.2.5	见 03601-A-21B1483-S
41	射频场感应的传导骚扰(共模)	N.2.6	见 03601-A-21B1483-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