



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-23B0368-S

产品名称: 塑料外壳式断路器

型 号: NDM3Z-250, NDM3ZB-250M,
NDM3ZB-250H, NDM3Z-250S

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: 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: 2023-10-18 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/T 14048.2-2020 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: 见附页 1	
主检: 方 刚 签名: 方刚 日期: 2023-10-25	 (检测机构名称、盖章) 2023年10月15日
审核: 姜 鑫 签名: 姜鑫 日期: 2023-10-25	
签发: 韩美丽 签名: 韩美丽 日期: 2023-10-15	
备注: 1. 变更情况: 见附页 2; 2. 原认可报告编号: 03601-A/Z-21B1479-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: 2020970307003048; 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 V2023CQC107502-1107635 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 V2023CQC107502-1107635 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:

NDM3Z-250, NDM3ZB-250M, NDM3ZB-250H, NDM3Z-250S

Ui: 1500V(NDM3Z-250, NDM3Z-250S),

1000V(NDM3ZB-250M, NDM3ZB-250H);

Uimp: 8kV; In: 63A, 80A, 100A, 125A, 140A, 160A, 180A, 200A, 225A, 250A;

NDM3Z-250:

Ue: DC500V(3P 外形), DC600V(3P 外形), DC690V(3P 外形),

DC750V(3P 外形), DC1000V/DC1200V/DC1250V(4P 外形);

DC500V(3P 外形): Ics=Icu: 35kA;

DC600V(3P 外形): Ics=Icu: 8kA;

DC690V(3P 外形): Ics=Icu: 5kA;

DC750V(3P 外形), DC1000V(4P 外形): Ics: 25kA, Icu: 40kA;

DC1000V(4P 外形下进线): Ics: 15kA, Icu: 20kA;

DC1200V(4P 外形): Ics=Icu: 10kA;

DC1250V(4P 外形): Ics=Icu: 15kA;

NDM3Z-250S: DC1000V(4P 外形): Ics=Icu: 15kA;

NDM3ZB-250M, NDM3ZB-250H:

Ue: DC250V(3P 外形);

NDM3ZB-250M: Ics=Icu: 20kA;

NDM3ZB-250H: Ics: 52.5kA, Icu: 70kA;

Icw: 5kA/0.1s;

选择性类别: A 类, B 类(仅 NDM3ZB-250M, NDM3ZB-250H);

适用于太阳能光伏系统(仅 NDM3Z-250);

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;

分励辅助脱扣器(FTF1-23TZ/M3-250, FTF1-02DZ/M3-250, 辅助触头对数 1NO1NC);

Ui: 400V; Uimp: 2.5kV; Ith: 3A;

AC-15: Ue/Ie: AC400V/1.5A; DC-13: Ue/Ie: DC220V/0.15A;

带电子电路的附件名称: 欠压脱扣器, 电动操作机构;

带电子电路的附件型号: QT38-250(欠压脱扣器), DC1-225/250(电动操作机构);

附件额定电源电压: QT38-250: Us: DC220V;

DC1-225/250: Us: AC220/230V, DC220V.

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: “Nader” 牌低压电器	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-23B0368-S
首页	√	3	03601-A/Z-23B0368-S
报告组成	√	1	03601-A/Z-23B0368-S
安全型式试验报告	√	13	03601-A/Z-23B0368-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-21B1479-S
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	8.3.4.2	见 03601-A-21B1479-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-21B1479-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-21B1479-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	
IV/26	验证过载脱扣器	8.3.6.2	见 03601-A-21B1479-S
27	额定短时耐受电流	8.3.6.3	
28	验证温升	8.3.6.4	
29	最大短时耐受电流下的短路分断能力	8.3.6.5	
30	验证介电耐受能力	8.3.6.6	
31	验证过载脱扣器	8.3.6.7	
N/32	静电放电	N.2.2	见 03601-A-21B1479-S
33	射频电磁场辐射	N.2.3	
34	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	N.2.4	
35	浪涌	N.2.5	
36	射频场感应的传导骚扰(共模)	N.2.6	
37	射频传导骚扰(150kHz~30MHz)	N.3.2	
38	射频辐射骚扰(30MHz~1000MHz)	N.3.3	
39	电气间隙和爬电距离	7.1.4	见 03601-A-21B1479-S
40	耐湿热试验	GB/T14048.1 附录K	见 03601-A-21B1479-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