



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:

委托编号: 03601-A/Z-23B0365-S

产品名称: 塑料外壳式断路器

型 号: NDM3-630, NDM3N-630, NDM3Z-630

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: NDM3-630, NDM3N-630, NDM3Z-630 商 标: / 样品数量: 1 台 样品来源: 工厂送样 收样日期: 2023-09-26 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

主检: 方 刚 签名:  日期: 2023-10-17	 (检测机构名称 盖章) 2023 年 10 月 17 日
审核: 姜 鑫 签名:  日期: 2023-10-17	
签发: 孙阿琴 签名:  日期: 2023-10-17	

备注:

1. 变更情况:

序号和名称	变更前	变更后
1. 生产企业名称变更	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
3. 型号解释变更	无	增加第 9 项附件代号及第 10 项 N 极型式代号

2. 原认可报告编号: 03601-A/Z-20B0677-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: 2020970307003056;

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 V2023CQC107502-1107609 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 V2023CQC107502-1107609 中的相关内容。

附页:

NDM3-630, NDM3N-630, NDM3Z-630

(交流 3P 产品型号: NDM3-630C, NDM3-630L, NDM3-630M, NDM3-630H,
NDM3N-630C, NDM3N-630L, NDM3N-630M, NDM3N-630H;

交流 4P 产品型号: NDM3-630, NDM3N-630; 直流产品型号: NDM3Z-630)

Ui: 1000V; Uimp: 8kV;

Ue: AC380/400/415V (NDM3-630C, NDM3-630L, NDM3-630M, NDM3-630H, NDM3N-630C,
NDM3N-630L, NDM3N-630M, NDM3N-630H, NDM3-630, NDM3N-630),
AC500V (NDM3-630M, NDM3-630, NDM3N-630M, NDM3N-630),
AC660/690V (NDM3-630M, NDM3-630, NDM3N-630M, NDM3N-630),
DC500V (NDM3Z-630 3P 外形, NDM3Z-630 两极并联 4P 外形),
DC690V (NDM3Z-630 3P 外形), DC700V (NDM3Z-630 两极并联 4P 外形),
DC750V (NDM3Z-630 3P 外形), DC1000V (NDM3Z-630 4P 外形);

In: 400A, 500A, 630A; 两极并联 4P 外形: 1000A, 1250A;

Ics: AC380/400/415V: 36kA (NDM3-630C, NDM3N-630C);
50kA (NDM3-630L, NDM3N-630L);
70kA (NDM3-630M, NDM3-630, NDM3N-630M, NDM3N-630);
75kA (NDM3-630H, NDM3N-630H);

AC500V: 30kA (NDM3-630M, NDM3-630, NDM3N-630M, NDM3N-630);
AC660/690V: 15kA (NDM3-630M, NDM3-630, NDM3N-630M, NDM3N-630);
DC500V: 35kA (NDM3Z-630, 3P 外形), 30kA (NDM3Z-630, 两极并联 4P 外形);
DC690V: 8kA (NDM3Z-630, 3P 外形);
DC700V: 20kA (NDM3Z-630, 两极并联 4P 外形);
DC750V: 40kA (NDM3Z-630, 3P 外形);
DC1000V: 40kA (NDM3Z-630, 4P 外形);

Icu: AC380/400/415V: 36kA (NDM3-630C, NDM3N-630C);
50kA (NDM3-630L, NDM3N-630L);
70kA (NDM3-630M, NDM3-630, NDM3N-630M, NDM3N-630);
100kA (NDM3-630H, NDM3N-630H);

AC500V: 30kA (NDM3-630M, NDM3-630, NDM3N-630M, NDM3N-630);
AC660/690V: 20kA (NDM3-630M, NDM3-630, NDM3N-630M, NDM3N-630);
DC500V: 35kA (NDM3Z-630, 3P 外形), 30kA (NDM3Z-630, 两极并联 4P 外形);
DC690V: 8kA (NDM3Z-630, 3P 外形);
DC700V: 20kA (NDM3Z-630, 两极并联 4P 外形);
DC750V: 40kA (NDM3Z-630, 3P 外形);
DC1000V: 40kA (NDM3Z-630, 4P 外形);

过电流脱扣器类型: 热磁式; 选择性类别: A 类; 适用于太阳能光伏系统 (仅 NDM3Z-630);

频率: 50/60Hz (仅 NDM3-630, NDM3N-630);

极数: 3P (NDM3-630C, NDM3-630L, NDM3-630M, NDM3-630H,
NDM3N-630C, NDM3N-630L, NDM3N-630M, NDM3N-630H),
4P (NDM3-630, NDM3N-630);

接线方式: 见特殊结构说明;

配用的辅助触头 (辅助触头: 1NO1NC, 2NO2NC; 报警触头: 1NO1NC):

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

AC-15: Ue/Ie: AC400V/0.4A;

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: QT38-630 (欠压脱扣器), DC1-630 (电动操作机构);

附件额定电源电压: QT38-630: Us: AC220/230V, AC380/400V;

DC1-630: Us: AC/DC220/230/240V, AC/DC380/400/415V,
AC/DC 24V, AC/DC110V.

报 告 组 成

报告内容	有无	页数	编号
封面	√	1	03601-A/Z-23B0365-S
首页	√	2	03601-A/Z-23B0365-S
报告组成	√	1	03601-A/Z-23B0365-S
安全型式试验报告	√	12	03601-A/Z-23B0365-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

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	见报告 03601-A/Z-20B0677-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	见报告 03601-A/Z-20B0677-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	见报告 03601-A/Z-20B0677-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	见报告 03601-A/Z-20B0677-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	见报告 03601-A/Z-20B0677-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	
H/30	单极短路(I_{IT})	H.2	见报告 03601-A/Z-20B0677-S
31	验证介电耐受能力	H.3	
32	验证过载脱扣器	H.4	
N/33	静电放电	N.2.2	见报告 03601-A/Z-20B0677-S
34	射频电磁场辐射	N.2.3	
35	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	N.2.4	
36	浪涌	N.2.5	
37	射频场感应的传导骚扰(共模)	N.2.6	
38	电压暂降和中断	N.2.7	
39	射频传导骚扰(150kHz~30MHz)	N.3.2	
40	射频辐射骚扰(30MHz~1000MHz)	N.3.3	

[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