



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:

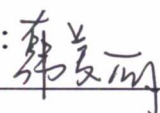
报告编号: 03601-A/Z-23B0358-S

产品名称: 塑料外壳式断路器

型 号: NDM2Z-630, NDM2-630C, NDM2-630L, NDM2-630M,
NDM2-630H, NDM2-630, NDM2N-630C, NDM2N-630L,
NDM2N-630M, NDM2N-630H, NDM2N-630, NDM2T-630C,
NDM2T-630L, NDM2T-630M, NDM2T-630H, NDM2T-630,
NDM2ZB-630

检测机构: 苏州电器科学研究院股份有限公司

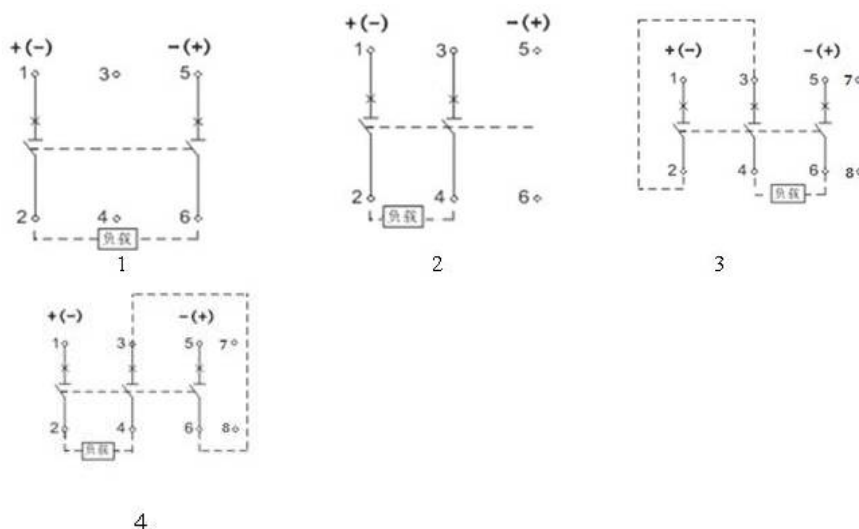


样品名称: 塑料外壳式断路器 型 号: 详见上报参数 商 标: / 样品数量: 1 台 样品来源: 工厂送样 收样日期: 2023-10-07 完成日期: /	委托人: 上海良信电器股份有限公司 委托人地址: 上海市浦东新区申江南路 2000 号 生产者: 上海良信电器股份有限公司 生产者地址: 上海市浦东新区申江南路 2000 号 生产企业: 良信电器(海盐)有限公司 生产企业地址: 浙江省嘉兴市海盐县西塘桥街道场前路 1799 号
试验结论: 依据 GB/T 14048.2-2020 检验合格	
本申请认证单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明: 详见附页 1.	
主检: 方 刚 签名:  日期: 2023-10-11	 (检测机构名称、盖章) 2023 年 10 月 11 日
审核: 姜 鑫 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-21B1481-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: 2020970307009299; 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 V2023CQC107502-1107396 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 V2023CQC107502-1107396 中的相关内容。	

附页 1:

NDM2Z-630, NDM2-630C, NDM2-630L, NDM2-630M, NDM2-630H, NDM2-630,
 NDM2N-630C, NDM2N-630L, NDM2N-630M, NDM2N-630H, NDM2N-630, NDM2T-630C,
 NDM2T-630L, NDM2T-630M, NDM2T-630H, NDM2T-630, NDM2ZB-630;
 U_i : 1000V; U_{imp} : 8kV;
 U_e : DC250V (NDM2Z-630, NDM2ZB-630),
 AC400V/415V (NDM2-630C, NDM2-630L, NDM2-630M, NDM2-630H, NDM2-630,
 NDM2N-630C, NDM2N-630L, NDM2N-630M, NDM2N-630H, NDM2N-630,
 NDM2T-630C, NDM2T-630L, NDM2T-630M, NDM2T-630H, NDM2T-630),
 AC500V, AC690V (NDM2-630M, NDM2N-630M, NDM2T-630M);
 I_n : 400A, 500A, 630A;
 NDM2-630C, NDM2N-630C, NDM2T-630C: I_{cu} : 35kA (AC400V/415V), I_{cs} : 75% I_{cu} ;
 NDM2-630L, NDM2N-630L, NDM2T-630L: I_{cu} : 50kA (AC400V/415V), I_{cs} : 75% I_{cu} ;
 NDM2-630M, NDM2N-630M, NDM2T-630M:
 I_{cu} : 65kA (AC400V/415V), 20kA (AC690V), I_{cs} : 75% I_{cu} ;
 I_{cu} : 30kA (AC500V), I_{cs} : 100% I_{cu} ;
 NDM2-630, NDM2N-630, NDM2T-630: I_{cu} : 65kA (AC400V/415V), I_{cs} : 75% I_{cu} ;
 NDM2-630H, NDM2N-630H, NDM2T-630H: I_{cu} : 100kA (AC400V/415V), I_{cs} : 75% I_{cu} ;
 NDM2Z-630: I_{cu} : 50kA (DC250V 二极串), I_{cs} : 100% I_{cu} ;
 NDM2ZB-630: I_{cu} : 50kA (DC250V 二极串), 75kA (DC250V 三极串), I_{cs} : 100% I_{cu} ;
 I_{cw} : 8kA/0.1s (仅 NDM2ZB-630);
 过电流脱扣器类型: 热磁式;
 选择性类别: A 类; 适用频率: 50/60Hz;
 极数: 3P (NDM2-630L, NDM2-630M, NDM2-630C, NDM2-630H, NDM2N-630C,
 NDM2N-630L, NDM2N-630M, NDM2N-630H, NDM2T-630C, NDM2T-630L, NDM2T-630M,
 NDM2T-630H), 4P (NDM2-630, NDM2N-630, NDM2T-630);
 配用的辅助触头及报警触头:
 U_i : 630V; U_{imp} : 2kV; I_{th} : 6A;
 AC-15: U_e/I_e : AC400V/1.5A; DC-13: U_e/I_e : DC220V/0.15A;
 带电子电路的附件名称: 电动操作机构;
 附件额定电源电压: U_s : AC230V;

直流接线方式如下:



NDM2Z-630 接线方式: 1

NDM2ZB-630 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
4.型号解释注 1 中增加第 5 位数字的说明	注 1: 第 1 位数字：极数或直流串法：2、3、4； 第 2 位数字：脱扣型式：3: 热磁保护； 第 3、4 位数字：内部附件组合代号见表 1；	注 1: 第 1 位数字：极数或直流串法：2、3、4； 第 2 位数字：脱扣型式：3: 热磁保护； 第 3、4 位数字：内部附件组合代号见表 1； 第 5 位数字:A: N 极不安装过电流脱扣器， 且 N 极始终接通；B: N 极不安装过电流 脱扣器，且 N 极与其他三极一起合分；C: N 极安装过电流脱扣器，且 N 极与其他三 极一起合分；

报 告 组 成

报告内容	有无	页数	编号
封面	√	1	03601-A/Z-23B0358-S
首页	√	3	03601-A/Z-23B0358-S
报告组成	√	1	03601-A/Z-23B0358-S
安全型式试验报告	√	12	03601-A/Z-23B0358-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-21B1481-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	验证介电耐受能力	8.3.3.6	
5	验证温升	8.3.3.7	
6	验证过载脱扣器	8.3.3.8	
7	验证欠电压和分励脱扣器	8.3.3.9	
8	验证主触头位置	8.3.3.10	
II/9	额定运行短路分断能力	8.3.4.2	见 03601-A-21B1481-S
10	验证操作性能	8.3.4.3	
11	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
12	验证温升	8.3.4.5	
13	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
III/14	验证过载脱扣器	8.3.5.2	见 03601-A-21B1481-S
15	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
16	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
17	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
II,III/9	验证过载脱扣器	8.3.5.2	见 03601-A-21B1481-S
10	额定运行短路分断能力	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	
15	验证过载脱扣器	8.3.5.5	见 03601-A-21B1481-S
III/14	验证过载脱扣器（四极附加试验）	8.3.5.2	
15	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
16	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
17	验证过载脱扣器	8.3.5.5	见 03601-A-21B1481-S
IV/18	验证过载脱扣器	8.3.6.2	
19	额定短时耐受电流	8.3.6.3	
20	验证温升	8.3.6.4	
21	最大短时耐受电流下的短路分断能力	8.3.6.5	
22	验证介电耐受能力	8.3.6.6	
23	验证过载脱扣器	8.3.6.7	
24	临界直流负载电流试验	8.3.9	见 03601-A-21B1481-S
N/25	静电放电	N.2.2	见 03601-A-21B1481-S
26	射频电磁场辐射	N.2.3	
27	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	N.2.4	
28	浪涌	N.2.5	
29	射频场感应的传导骚扰(共模)	N.2.6	
30	电压暂降和中断	N.2.7	

试验项目汇总表

[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