



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:

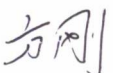
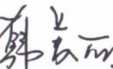
报告编号: 03601-A/Z-23B0362-S

产品名称: 塑料外壳式断路器

型 号: NDM2Z-400, NDM2-400C, NDM2-400L,
NDM2-400M, NDM2-400H, NDM2-400,
NDM2N-400C, NDM2N-400L, NDM2N-400M,
NDM2N-400H, NDM2N-400, NDM2T-400C,
NDM2T-400L, NDM2T-400M, NDM2T-400H,
NDM2T-400, NDM2ZB-400

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: 2023-10-09 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:  日期: 2023-10-11	 (检测机构名称、盖章) 2023年10月11日
审核: 任 翔 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-21B1480-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: 2020970307009298; 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 V2023CQC107502-1107454 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 V2023CQC107502-1107454 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:

NDM2Z-400, NDM2-400C, NDM2-400L, NDM2-400M, NDM2-400H, NDM2-400,
NDM2N-400C, NDM2N-400L, NDM2N-400M, NDM2N-400H, NDM2N-400, NDM2T-400C,
NDM2T-400L, NDM2T-400M, NDM2T-400H, NDM2T-400, NDM2ZB-400;

U_i : 1000V; U_{imp} : 8kV;

U_e : DC250V (NDM2Z-400, NDM2ZB-400),

AC400V/415V (NDM2-400C, NDM2-400L, NDM2-400M, NDM2-400H, NDM2-400,
NDM2N-400C, NDM2N-400L, NDM2N-400M, NDM2N-400H, NDM2N-400,
NDM2T-400C, NDM2T-400L, NDM2T-400M, NDM2T-400H, NDM2T-400),

AC500V, AC690V (NDM2-400M, NDM2N-400M, NDM2T-400M);

I_n : 225A, 250A, 315A, 350A, 400A;

NDM2-400C, NDM2N-400C, NDM2T-400C: I_{cu} : 35kA (AC400V/415V), I_{cs} : 75% I_{cu} ;

NDM2-400L, NDM2N-400L, NDM2T-400L: I_{cu} : 50kA (AC400V/415V), I_{cs} : 75% I_{cu} ;

NDM2-400M, NDM2N-400M, NDM2T-400M:

I_{cu} : 65kA (AC400V/415V), 20kA (AC690V), I_{cs} : 75% I_{cu} ;

I_{cu} : 50kA (AC500V), I_{cs} : 100% I_{cu} ;

NDM2-400, NDM2N-400, NDM2T-400: I_{cu} : 65kA (AC400V/415V), I_{cs} : 75% I_{cu} ;

NDM2-400H, NDM2N-400H, NDM2T-400H: I_{cu} : 100kA (AC400V/415V), I_{cs} : 75% I_{cu} ;

NDM2Z-400: I_{cu} : 50kA (DC250V 二极串), I_{cs} : 100% I_{cu} ;

NDM2ZB-400: I_{cu} : 50kA (DC250V 二极串), 75kA (DC250V 三极串), I_{cs} : 100% I_{cu} ;

I_{cw} : 5kA/0.1s (仅 NDM2ZB-400);

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 (NDM2-400L, NDM2-400M, NDM2-400C, NDM2-400H, NDM2N-400C,

NDM2N-400L, NDM2N-400M, NDM2N-400H, NDM2T-400C, NDM2T-400L,

NDM2T-400M, NDM2T-400H), 4P (NDM2-400, NDM2N-400, NDM2T-400);

接线方式: 见特殊结构说明;

配用的辅助触头及报警触头:

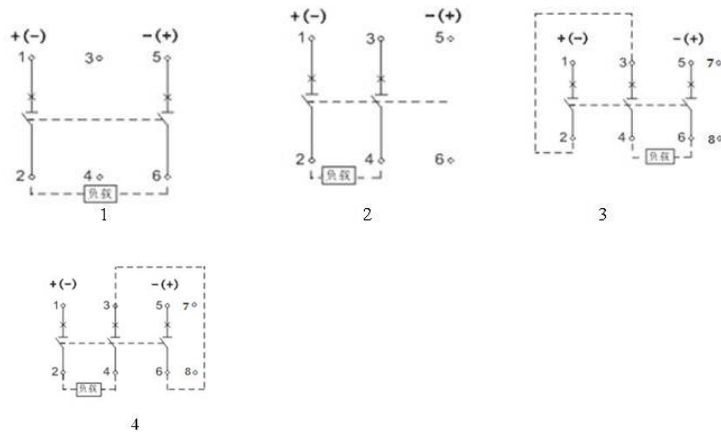
U_i : 400V; U_{imp} : 2kV; I_{th} : 6A;

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 CD2-400;

附件额定电源电压: U_s : DC110V, DC220V, AC230V.

直流接线方式:



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-23B0362-S
首页	√	3	03601-A/Z-23B0362-S
报告组成	√	1	03601-A/Z-23B0362-S
安全型式试验报告	√	11	03601-A/Z-23B0362-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

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-21B1480-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	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-21B1480-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-21B1480-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/18	验证过载脱扣器	8.3.5.2	见 03601-A-21B1480-S
19	额定运行短路分断能力	8.3.4.2	
20	验证操作性能	8.3.4.3	
21	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
22	验证温升	8.3.4.5	
23	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
24	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
III/25	验证过载脱扣器(四极附加试验)	8.3.5.2	见 03601-A-21B1480-S
26	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
27	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
28	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
IV/29	验证过载脱扣器	8.3.6.2	见 03601-A-21B1480-S
30	额定短时耐受电流	8.3.6.3	
31	验证温升	8.3.6.4	
32	最大短时耐受电流下的短路分断能力	8.3.6.5	
33	验证介电耐受能力	8.3.6.6	
34	验证过载脱扣器	8.3.6.7	
N/35	静电放电	N.2.2	见 03601-A-21B1480-S
36	射频电磁场辐射	N.2.3	见 03601-A-21B1480-S
37	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	N.2.4	见 03601-A-21B1480-S
38	浪涌	N.2.5	见 03601-A-21B1480-S
39	射频场感应的传导骚扰(共模)	N.2.6	见 03601-A-21B1480-S
40	电压暂降和中断	N.2.7	见 03601-A-21B1480-S
41	射频传导骚扰(150kHz~30MHz)	N.3.2	见 03601-A-21B1480-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