



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:

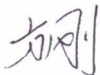
委托编号: 03601-A/Z-23B0369-S

产品名称: 塑料外壳式断路器

型 号: NDM3AR-630C, NDM3AR-630L, NDM3AR-630M,
NDM3AR-630H, NDM3AR-400C, NDM3AR-400L,
NDM3AR-400M, NDM3AR-400H

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: NDM3AR-630C, NDM3AR-630L, NDM3AR-630M, NDM3AR-630H, NDM3AR-400C, NDM3AR-400L, NDM3AR-400M, NDM3AR-400H 商 标: / 样品数量: 1 台 样品来源: 工厂送样 收样日期: 2023-10-23 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: 2023-10-26	 (检测机构名称、盖章) 2023年10月26日												
审核: 丁 娟 签名:  日期: 2023-10-26													
签发: 孙阿琴 签名:  日期: 2023-10-26													
备注: 1. 变更情况:													
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">序号和名称</th> <th style="width: 35%;">变更前</th> <th style="width: 40%;">变更后</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. 生产企业名称变更</td> <td>上海良信电器股份有限公司</td> <td>良信电器(海盐)有限公司</td> </tr> <tr> <td>2. 生产企业地址变更</td> <td>上海市浦东新区申江南路 2000 号</td> <td>浙江省嘉兴市海盐县西塘桥街道场前路 1799 号</td> </tr> <tr> <td>3. 型号解释变更</td> <td>无</td> <td>增加第 9 项附件代号及第 10 项 N 极型式代号</td> </tr> </tbody> </table>		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
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: 03101-AY0202547-2021; 3. 出具原试验报告的检测单位: 山东省产品质量检验研究院(国家节能产品质量检验检测中心、国家输配电设备质量检验检测中心(山东)); 4. 原证书编号: 2020000307000287; 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 V2023CQC107502-1107735 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 V2023CQC107502-1107735 中的相关内容。													

附页:

NDM3AR-630C,NDM3AR-630L,NDM3AR-630M,NDM3AR-630H,
NDM3AR-400C,NDM3AR-400L,NDM3AR-400M,NDM3AR-400H

Ui: 1000V;

Uimp: 8kV;

Ue: AC380V/400V/415V;

In: NDM3AR-630 (400A,500A,630A) ,NDM3AR-400 (250A,320A,400A);

Ics (C/L/M/H): 36kA/50kA/70kA/85kA;

Icu (C/L/M/H): 36kA/50kA/70kA/85kA;

选择性类别: A 类;

频率: 50Hz/60Hz;

极数: 3P,3P+N (3 个保护极,N 极常通),4P (3 个保护极,N 极可开闭),4P (4 个保护极);

适用于隔离 (3P+N 除外);

过电流脱扣器类型: 热磁式;

配用的辅助触头 (1NO1NC; 2NO2NC; 3NO3NC) 和报警触头 (1NO1NC; 2NO2NC):

Ui: 400V; Uimp: 2.5kV;

约定发热电流 (Ith): 10A;

相应类别下的额定工作电压(Ue)/额定工作电流 (Ie):

AC-15: AC250V/10A,AC400V/3A;

DC-13: DC220V/0.2A,DC30V/0.1A;

符合附录 N 的电子附件:

电动操作机构: 额定控制电压: AC230V/DC220V,AC110V/DC110V,AC400V,DC24V;

欠压脱扣器: 额定控制电压: AC230V/DC250V,AC110V/DC110V,AC400V;

分励脱扣器: 额定控制电压: AC230V/DC250V,AC110V/DC110V,AC48V/DC48V 、
AC24V/DC24V.

报 告 组 成

报告内容	有无	页数	编号
封面	√	1	03601-A/Z-23B0369-S
首页	√	2	03601-A/Z-23B0369-S
报告组成	√	1	03601-A/Z-23B0369-S
安全型式试验报告	√	12	03601-A/Z-23B0369-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

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 03101-AY0202547-2021
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	
III/10	验证过载脱扣器	8.3.5.2	见报告 03101-AY0202547-2021
11	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
12	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
13	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
II.III/14	验证过载脱扣器	8.3.5.2	见报告 03101-AY0202547-2021
15	额定运行短路分断能力	8.3.4.2	
16	验证操作性能	8.3.4.3	
17	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
18	验证温升	8.3.4.5	
19	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
20	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
III/21	验证过载脱扣器(四极附加试验)	8.3.5.2	见报告 03101-AY0202547-2021
22	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
23	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
24	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
H/25	单极短路 (I _{IT})	H.2	见报告 03101-AY0202547-2021
26	验证介电耐受能力	H.3	
27	验证过载脱扣器	H.4	
N/28	静电放电	N.2.2	见报告 03101-AY0202547-2021
29	射频电磁场辐射	N.2.3	
30	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	N.2.4	
31	浪涌	N.2.5	
32	射频场感应的传导骚扰(共模)	N.2.6	
33	电压暂降和中断	N.2.7	
34	射频传导骚扰 (150kHz~30MHz)	N.3.2	
35	射频辐射骚扰 (30MHz~1000MHz)	N.3.3	
36	耐湿热试验	GB/T 14048.1-2012 附录 K	见报告 03101-AY0202547-2021
37	端子的机械和电气性能	GB/T14048.1- 2012 8.2.4	见报告 03101-AY0202547-2021
38	电气间隙和爬电距离	7.1.4	见报告 03101-AY0202547-2021

[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