



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNASL1145

型式试验报告

☐新申请 ☒变更 ☐其他

申请编号： 23ZAS01P04D31-72664

(任务编号)

产品名称： 塑料外壳式断路器

型 号： NDM3-250L 、 NDM3-250M 、 NDM3-250H 、
NDM3-250 、 NDM3N-250L 、
NDM3N-250M 、
NDM3N-250H、 NDM3N-250

检测机构： 上海电器设备检测所有限公司



产品名称: 塑料外壳式断路器
型 号: NDM3-250L 、
NDM3-250M 、 NDM3-250H 、
NDM3-250 、 NDM3N-250L 、
NDM3N-250M 、 NDM3N-250H、
NDM3N-250
商 标: /
样品数量: 1 台
样品来源: 工厂送样
收样日期: 2023-09-14
完成日期: 2023-10-08

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

试验依据标准:

GB/T 14048.2-2020 《低压开关设备和控制设备 第 2 部分: 断路器》

试验结论: 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: 王紫萱 日期: 2023.10.08

审核: 康宇 日期: 2023.10.08

签发: 倪吉福 日期: 2023.10.08

(检测机构名称、盖章)
2023 年 10 月 08 日
检验检测专用章

备注:

变更项目	变更前	变更后
见附页 2	见附页 2	见附页 2
原证书编号	CQC2011010307475428	
原测试报告编号	00901-V2020CQC107502-761204	
原检测单位	上海电器设备检测所有限公司	

附页 1:

NDM3-250L、NDM3-250M、NDM3-250H、NDM3-250、NDM3N-250L、
NDM3N-250M、NDM3N-250H、NDM3N-250

Ui: 1000V;

Uimp: 8kV;

Ue: AC380/400/415V (NDM3-250L、NDM3-250M、NDM3-250H、NDM3-250、
NDM3N-250L、NDM3N-250M、NDM3N-250H、NDM3N-250);

AC500V (NDM3-250M、NDM3-250、NDM3N-250M、NDM3N-250);

AC660/690V(NDM3-250M、NDM3-250、NDM3N-250M、NDM3N-250);

In: 100A、125A、140A、160A、180A、200A、225A、250A;

过电流脱扣器类型: 热磁式;

Ics:

AC380/400/415V: 40kA (NDM3-250L、NDM3N-250L)、

50kA (NDM3-250M、NDM3-250、NDM3N-250M、NDM3N-250)、

70kA (NDM3-250H、NDM3N-250H)

AC500V: 40kA (NDM3-250M、NDM3-250、NDM3N-250M、NDM3N-250)

AC660/690V: 10kA(NDM3-250M、NDM3-250、NDM3N-250M、NDM3N-250);

Icu:

AC380/400/415V: 50kA (NDM3-250L、NDM3N-250L)、

70kA (NDM3-250M、NDM3-250、NDM3N-250M、NDM3N-250)、

100kA (NDM3-250H、NDM3N-250H)

AC500V: 40kA (NDM3-250M、NDM3-250、NDM3N-250M、NDM3N-250)

AC660/690V: 20kA(NDM3-250M、NDM3-250、NDM3N-250M、NDM3N-250)

选择性类别: A;

极数: 3P(NDM3-250L,NDM3-250M, NDM3-250H, NDM3N-250L , NDM3N-250M,
NDM3N-250H), 4P(NDM3-250, NDM3N-250)

额定频率: 50/60Hz

适用于隔离(N 极形式为 A 的除外);

配用的辅助触头 2NO2NC, 报警触头 1NO1NC:

Ith: 3A; AC-15 0.3A/AC400V; DC-13 0.15A/DC220V;

符合附录 N 的电子附件:

电动操作机构: DC1-225/250; Us: AC/DC24V,110V,220/230/240V,380/400/415V 50Hz;

欠压脱扣器: QT38-250Z; Us: DC:24V,220/230V; AC:220/230V,380/400V 50Hz

附页 2:

变更项目	变更前	变更后
生产企业变更	上海良信电器股份有限公司	良信电器（海盐）有限公司
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
型号解释变更	(1) 企业代号: ND: “Nader” 牌低压电器	(1) 企业代号: ND:企业代号
安全件一览表外壳、转轴供应商更名		
安全件一览表锁扣，跳扣，再扣供应商更名		
安全件一览表动静主触头供应商更名		

报 告 组 成

报告内容	有无	页数	编号
封面	√	1	23ZAS01P04D31-72664
首页	√	3	23ZAS01P04D31-72664
报告组成	√	1	23ZAS01P04D31-72664
安全型式试验报告	√	14	23ZAS01P04D31-72664
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

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
I/1	脱扣极限和特性(3P、4P)	8.3.3.2	见试验报告编号: 00901- V2020CQC107502- 761204
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(3P、4P)	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	
III/15	验证过载脱扣器(3P、4P)	8.3.5.2	
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	
III/19	验证过载脱扣器(4P)	8.3.5.2	
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	
26	抗非正常热和着火试验(辅助回路)	7.1.1	见试验报告编号: C009- A2010CCC0307- 1070320, 00901- A2019CCC0307- 3218120, C009-CB2010CQC- 032166, 00901-CB2020CQC- 095347
III/27	验证过载脱扣器(四极附加试验)	8.3.5.2	
28	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
29	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
30	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
N/31	静电放电	N.2.2	
32	射频电磁场辐射	N.2.3	
33	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	N.2.4	
34	浪涌	N.2.5	
35	射频场感应的传导骚扰(共模)	N.2.6	
36	电压暂降和中断	N.2.7	
37	射频传导骚扰(150kHz~30MHz)	N.3.2	
38	射频辐射骚扰(30MHz~1000MHz)	N.3.3	
H/39	单极短路(4P)	H.2	
40	验证介电耐受能力	H.3	
41	验证过载脱扣器	H.4	
42	电气间隙和爬电距离	7.1.4	
43	抗非正常热和着火试验	GB/T14048.1-2012 8.2.1.1	

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：上海电器设备检测所有限公司

地 址：上海市武宁路 505 号

邮政编码：200063

电 话：（021）62579429

传 真：021-62433250

E-mail: TILVA@TILVA.com