



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： 23ZAS01P04D31-72655

(任务编号)

产品名称： 塑料外壳式断路器

型 号： NDM3-100、NDM3-100C、NDM3N-100、
NDM3N-100C、NDM3-63、NDM3-63L、
NDM3-63M 、 NDM3N-63 、 NDM3N-63L 、
NDM3N-63M

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: NDM3-100、
 NDM3-100C、NDM3N-100、
 NDM3N-100C、NDM3-63、
 NDM3-63L、NDM3-63M
 NDM3N-63、NDM3N-63L、
 NDM3N-63M

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: 2023-09-21

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: 2023.09.26

审核: 康宁 日期: 2023.09.26

签发: 倪超福 日期: 2023.09.26

(检测机构名称、盖章)
 2023 年 09 月 26 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	CQC20120307571520	
原测试报告编号	00901-V2021CQC107502-761202	
原检测单位	上海电器设备检测所有限公司	

附页 1:

型号: NDM3-100、NDM3-100C、NDM3N-100、NDM3N-100C、NDM3-63、NDM3-63L、NDM3-63M、NDM3N-63、NDM3N-63L、NDM3N-63M

额定绝缘电压(Ui): 1000V;

额定冲击耐受电压(Uimp): 8kV;

额定工作电压(Ue):

NDM3-100、NDM3-100C、NDM3N-100、NDM3N-100C、NDM3-63、NDM3-63M、NDM3N-63、NDM3N-63M :AC380/400/415V、 AC500V、AC660/690V;
NDM3-63L、NDM3N-63L: AC380/400/415V;

额定电流(In):

10、16、20、25、32、40、50、63、80、100 A (NDM3-100,NDM3-100C、NDM3N-100、NDM3N-100C);

10、16、20、25、32、40、50、63 A(NDM3-63,NDM3-63L、NDM3-63M、NDM3N-63、NDM3N-63L、NDM3N-63M)

过电流脱扣器类型:热磁式;

额定运行短路分断能力(Ics):

NDM3-100、NDM3-100C、NDM3N-100、NDM3N-100C:30kA(AC380/400/415V)、12kA(AC500V)、

10kA(AC660/690V);

NDM3-63L、NDM3N-63L: 36kA (AC380/400/415V);

NDM3-63、NDM3-63M 、NDM3N-63、NDM3N-63M: 40kA (AC380/400/415V)、15kA(AC500V)、

10kA(AC660/690V);

额定极限短路分断能力(Icu):

NDM3-100、NDM3-100C、NDM3N-100、NDM3N-100C: 40kA (AC380/400/415V)、15kA(AC500V)、

12kA(AC660/690V);

NDM3-63L、NDM3N-63L: 36kA (AC380/400/415V);

NDM3-63、NDM3-63M、NDM3N-63、NDM3N-63M: 55kA (AC380/400/415V)、20kA(AC500V)、

12kA(AC660/690V);

选择性类别:A;

极数: 3P (NDM3-100C、NDM3N-100C、NDM3-63L、NDM3-63M、NDM3N-63L、NDM3N-63M) ,4P (NDM3-100、NDM3-63、NDM3N-100、NDM3N-63) ;

适用于隔离;

额定频率: 50/60Hz;

配用的辅助触头(1NO1NC)、报警触头(1NO1NC):

Ith:3A; AC-15: Ue/Ie: AC250V/0.3A; DC-13: Ue/Ie: DC220V/0.15A;

符合附录N 的电子附件:

电动操作机构: DC1-100C/DC1-63, Us: AC230V、AC400V;

欠压脱扣器: QT38-100C/NDM3, Us: AC 220/230V;AC 380/400V

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		
安全件一览表主触头弹簧供应商更名		

报 告 组 成

报告内容	有无	页数	编号
封面	√	1	23ZAS01P04D31-72655
首页	√	3	23ZAS01P04D31-72655
报告组成	√	1	23ZAS01P04D31-72655
安全型式试验报告	√	13	23ZAS01P04D31-72655
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)	8.3.3.2	见试验报告编号: C009- A2011CCC0307- 1263764
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	
I/10	脱扣极限和特性(4P)	8.3.3.2	见试验报告编号: 00901- V2020CQC107502- 761202
11	介电性能	8.3.3.3	
12	机械操作和操作性能能力	8.3.3.4	
13	过载性能	8.3.3.5	
14	验证介电耐受能力	8.3.3.6	
15	验证温升	8.3.3.7	
16	验证主触头位置	8.3.3.10	
II/17	额定运行短路分断能力(3P、4P)	8.3.4.2	
18	验证操作性能	8.3.4.3	
19	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
20	验证温升	8.3.4.5	
21	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
II,III/22	验证过载脱扣器(3P)	8.3.5.2	
23	额定运行短路分断能力	8.3.4.2	
24	验证操作性能	8.3.4.3	
25	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
26	验证温升	8.3.4.5	
27	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
28	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
III/29	验证过载脱扣器(4P)	8.3.5.2	
30	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
31	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
32	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
N/33	静电放电	N.2.2	
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	
41	抗非正常热和着火试验(辅助回路)	7.1.1	
H/42	单极短路(4P)	H.2	
43	验证介电耐受能力	H.3	

检验项目汇总表

[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

