



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： 23ZAS01P04D31-40482

(任务编号)

产品名称： 小型断路器

型 号： NDM1-63、NDM1A-63、NDB1C-63、
NDB1-63、NDB1A-63、NDB1T-63、
NDM1A-63 S

检测机构： 上海电器设备检测所有限公司



样品名称: 小型断路器 型 号: NDM1-63、NDM1A-63、 NDB1C-63、NDB1-63、NDB1A-63、 NDB1T-63、NDM1A-63 S 商 标: / 样品数量: 1 台 样品来源: 工厂送样 收样日期: 2023-09-22 完成日期: 2023-10-12	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 10963.1-2020; GB/T 10963.2-2020 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: 张晟晖 日期: 2023.10.12																						
审核: 李林 日期: 2023.10.12																						
签发: 李胜丽 日期: 2023.10.12																						
备注:																						
<table><tr><th>变更项目</th><th>变更前</th><th>变更后</th></tr><tr><td>产品生产企业名称及 地址变更</td><td>上海良信电器股份有限公司 上海市浦东新区申江南路 2000 号</td><td>良信电器(海盐)有限公司 浙江省嘉兴市海盐县西塘桥街道场前路 1799 号</td></tr><tr><td>产品型号的解释优化</td><td>ND: "Nader"牌低压电器</td><td>ND: 企业代号</td></tr><tr><td>安全件一览表静触头 供应商更名</td><td></td><td></td></tr><tr><td>原证书编号</td><td colspan="2">CQC2002010307019798</td></tr><tr><td>原测试报告编号</td><td colspan="2">00901-V2021CQC107502-880323</td></tr><tr><td>原检测单位</td><td colspan="2">上海电器设备检测所有限公司</td></tr></table>		变更项目	变更前	变更后	产品生产企业名称及 地址变更	上海良信电器股份有限公司 上海市浦东新区申江南路 2000 号	良信电器(海盐)有限公司 浙江省嘉兴市海盐县西塘桥街道场前路 1799 号	产品型号的解释优化	ND: "Nader"牌低压电器	ND: 企业代号	安全件一览表静触头 供应商更名			原证书编号	CQC2002010307019798		原测试报告编号	00901-V2021CQC107502-880323		原检测单位	上海电器设备检测所有限公司	
变更项目	变更前	变更后																				
产品生产企业名称及 地址变更	上海良信电器股份有限公司 上海市浦东新区申江南路 2000 号	良信电器(海盐)有限公司 浙江省嘉兴市海盐县西塘桥街道场前路 1799 号																				
产品型号的解释优化	ND: "Nader"牌低压电器	ND: 企业代号																				
安全件一览表静触头 供应商更名																						
原证书编号	CQC2002010307019798																					
原测试报告编号	00901-V2021CQC107502-880323																					
原检测单位	上海电器设备检测所有限公司																					

附页:

NDM1-63, NDM1A-63, NDB1C-63, NDB1-63, NDB1A-63, NDB1T-63, NDM1A-63 S
额定冲击耐受电压(Uimp): 4kV;
额定绝缘电压(Ui): 500V;
额定工作电压(Ue): NDM1-63, NDM1A-63:
AC230V/240V/400V/415V(1P), AC400V/415V(2P, 3P, 4P), DC60V(1P, 2P),
DC80V(1P, 2P),
NDB1-63, NDB1A-63, NDB1T-63, NDB1C-63, NDM1A-63S:
AC230V/240V/400V/415V(1P), AC230V/240V(1P+N) AC400V/415V(2P, 3P, 3P+N,
4P), DC60V(1P, 2P), DC80V(1P, 2P);
额定电流(In):
NDM1-63, NDM1A-63:
1A, 2A, 3A, 4A, 5A, 6A, 10A, 16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 63A(注: D型无 50A,
63A 产品),
NDB1-63, NDB1A-63, NDB1T-63, NDB1C-63, NDM1A-63 S:
1A, 2A, 3A, 4A, 5A, 6A, 8A, 10A, 12A, 13A, 16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 63A
(注: NDB1C-63 D型无 50A, 63A 产品);
瞬时脱扣类型:
NDM1-63, NDB1C-63, NDB1-63, NDB1A-63, NDB1T-63, NDM1A-63 S: B型,
C型, D型,
NDM1A-63: C型, D型;
额定短路能力(Icn):
AC:
NDM1-63, NDM1A-63, NDB1C-63: 4.5kA(B, C型 50A 及以上, D型), 6kA(B, C型
40A 及以下),
NDB1-63, NDB1A-63, NDB1T-63, NDM1A-63S: 6kA;
DC:
NDM1-63, NDM1A-63, NDB1-63, NDB1A-63, NDB1T-63, NDB1C-63,
NDM1A-63 S: 10kA (B, C型 1-63A);
运行短路能力(Ics):
AC:
NDM1-63, NDM1A-63, NDB1C-63: 4.5kA(B, C型 50A 及以上, D型),
6kA(B, C型 40A 及以下),
NDB1-63, NDB1A-63, NDB1T-63, NDM1A-63 S: 6kA,
DC:
NDM1-63, NDM1A-63, NDB1-63, NDB1A-63, NDB1T-63, NDB1C-63, NDM1A-63 S:
7.5kA(B, C型 1-63A);
极数:
NDM1-63, NDM1A-63: 1P, 2P, 3P, 4P
NDB1-63, NDB1A-63, NDB1T-63, NDB1C-63, NDM1A-63 S:
1P, 1P+N(1个保护极, N极可开闭), 2P, 3P, 3P+N(3个保护极, N极可开闭), 4P;
适用于隔离

报 告 组 成

报告内容	有无	页数	编号
封面	√	1	23ZAS01P04D31-40482
首页	√	2	23ZAS01P04D31-40482
报告组成	√	1	23ZAS01P04D31-40482
安全型式试验报告	√	13	23ZAS01P04D31-40482
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
A1/1	标志	6	见报告: 00901-A2018CCC0 307-2841893
2	一般要求	8.1.1	
3	机构	8.1.2	
4	标志的耐久性	9.3	
5	电气间隙和爬电距离(仅对外部部件)	8.1.3	
6	不可互换性	8.1.6	
7	螺钉、载流部件和连接的可靠性	9.4	
8	连接外部导线的螺纹型接线端子的可靠性	9.5	
9	电击保护	9.6	
10	电气间隙和爬电距离(仅对内部部件)	8.1.3	
11	耐热	9.14	
12	防锈	9.16	
A2/13	耐异常发热和耐燃	9.15	
B/14	在正常条件下, 验证断开触头的绝缘和基本绝缘耐冲击电压能力	9.7.5.4	见报告: C-040-07C0055-S
15	耐潮湿性能	9.7.1	
16	主电路的绝缘电阻	9.7.2	
17	主电路的介电强度	9.7.3	
18	辅助电路的绝缘电阻和介电强度	9.7.4	
19	用冲击耐受电压验证电气间隙	9.7.5.2	
20	温升试验及功耗测量	9.8	
21	28 天试验	9.9	
C ₁ /22	机械寿命和电寿命 (AC)	9.11	见报告: 00901-A2018CCC0 307-2841893
23	低交流短路电流下的性能	9.12.11.2.1	
24	短路试验后验证断路器	9.12.12	
C ₂ /25	验证适合于在 IT 系统使用断路器的短路试验	9.12.11.2.2	见报告: 00901-A2016CCC0 307-2292377
26	短路试验后验证断路器	9.12.12	
C ₁ /27	机械寿命和电寿命 (DC)	9.11	见报告: 00901-V2021CQC1 07502-880323
28	在低直流短路电流下的性能	9.12.11.2.3	
C3/29	在 150A 及以下的小直流电流试验	9.12.11.2.4	

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