



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： 23ZAS01P04D31-72644

(任务编号)

产品名称： 塑料外壳式断路器

型 号： NDM3-250N、NDM3-250S

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: NDM3-250N、
NDM3-250S

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	CQC21107286222	
原测试报告编号	00901-V2021CQC107502-861280	
原检测单位	上海电器设备检测所有限公司	

附页 1:

NDM3-250N, NDM3-250S

U_{imp}: 8kV;

U_i: 1000V;

U_e: AC380/400/415V;

I_n: 100A, 125A, 140A, 160A, 180A, 200A, 225A, 250A;

过电流脱扣器类型: 热磁式;

I_{cs}=I_{cu}: 50kA(NDM3-250N), 70kA(NDM3-250S);

选择性类别: A;

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, 无过载报警不脱扣);

适用隔离 (3P+N 除外);

适用频率: 50Hz/60Hz;

配用的辅助触头, 报警触头: (1NO1NC, 2NO2NC)

I_{th}: 3A;

AC-15: U_e/I_e: AC400V/0.3A;

DC-13: U_e/I_e: DC220V/0.15A;

符合附录 N 的电子附件:

欠压脱扣器: U_s: DC24V, DC220/230V, AC220/230V, AC380/400V 50Hz;

电动操作机构: U_s: AC/DC24V, AC/DC110V, AC/DC220/230/240V, AC/DC380/400/415V 50Hz(AC)

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	23ZAS01P04D31-72644
首页	√	3	23ZAS01P04D31-72644
报告组成	√	1	23ZAS01P04D31-72644
安全型式试验报告	√	13	23ZAS01P04D31-72644
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-V2020CQC 107502-754135, 00901-CB2020CQC- 095052
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	
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	正常条件下接通与分断能力试验	GB/T 14048.5 8.3.3.5.3	

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

