



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： 23ZAS01P04D31-40124
(任务编号)

产品名称： 具有剩余电流保护的断路器

型 号： NDM2L-250, NDM2L-250M, NDM2L-250H

检测机构： 上海电器设备检测所有限公司



安全型式试验报告

产品名称: 具有剩余电流保护的断路器 型号: NDM2L-250, NDM2L-250M, NDM2L-250H 商 标: / 样品数量: 1 样品来源: 工厂送样 收样日期: 2023-05-10 完成日期: 2023-05-19	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 1

主检: 赵延伟	日期: 2023.08.10	
审核: 孙志军	日期: 2023.08.10	
签发: 陈超南	日期: 2023.08.10	

备注:

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 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
原自我声明编号	2020970307005877	
原测试报告编号	22AAS01P37D31-00143	
原检测单位	上海电器设备检测所有限公司	

附页:

NDM2L-250, NDM2L-250M, NDM2L-250H

Uimp:8kV;

Ui:1000V;

Ue: AC380V/AC400V/AC415V;

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

过电流脱扣器类型: 热磁式;

Ics: NDM2L-250, NDM2L-250M:35kA; NDM2L-250H:50kA;

Icu: NDM2L-250, NDM2L-250M:52.5kA; NDM2L-250H:85kA;

I Δ n: 0.03/0.1/0.3/0.5A(0.03A 仅非延时型);

额定剩余动作类型: AC 型(延时型,非延时型), A 型(延时型,非延时型);

剩余电流脱扣器类型:电子式;

剩余接通和分断能力(I Δ m): 25%Icu;

选择性类别: A 类;

极数: NDM2L-250M, NDM2L-250H:3P;

NDM2L-250:3P+N(3个保护极,N极常通),4P(3个保护极,N极可开闭),4P;

适用于隔离(3P+N除外);

50/60Hz;

配用的辅助触头和报警触头:

常开常闭的情况和数量: 1NO1NC, 2NO2NC;

约定发热电流(Ith):3A;

使用类别:AC-15,DC-13;

额定工作电压(Ue): AC400V,DC220V;

额定工作电流(Ie): AC400V:1.5A, DC220V:0.15A

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	8.3.3.2&B.8.1.2.1	见试验报告 00901-A2016 CCC0307-239 0985, 00901-A2018 CCC0307-308 4929
2	介电性能	8.3.3.3	见试验报告 00901-A2016 CCC0307-239 0985, 00901-V2020 CQC107502- 755467
3	机械操作和操作性能能力	8.3.3.4&B.8.1.2.1	
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	额定运行分断能力	8.3.4.2	见试验报告 00901-A2016 CCC0307-239 0985
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	
15	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.2	
III/16	验证过载脱扣器	8.3.5.2&B.8.1.2.2.2	
17	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
18	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
19	验证过载脱扣器	8.3.5.5&B.8.1.2.2.2	
20	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.4	
III/21	验证过载脱扣器(四极附加试验)	8.3.5.2&B.8.1.2.2.2	
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&B.8.1.2.2.2	
25	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.4	

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
BI/26	动作特性	B.8.2	见试验报告 00901-A2016CC C0307-2390985,
27	介电性能	B.8.3	00901-V2020CQ C107502-755467
28	在额定电压极限值下操作试验装置	B.8.4	见试验报告 00901-A2016CC C0307-2390985
29	在过电流条件下的不动作电流的极限值	B.8.5	
30	在冲击电压引起的浪涌电流的情况下CBR抗误脱扣的性能	B.8.6	
31	A型和B型CBR的附加验证	B.8.7	
32	按B.3.1.2.2分类的CBR在电源电压故障情况下的工作状况	B.8.10	
BII/84	剩余短路接通和分断能力 (I Δ m)	B.8.11&R.8.7	见试验报告 00901-A2016CC C0307-2390985
BIII/33	环境条件的影响	B.8.12	见试验报告 00901-A2016CC C0307-2390985
BIV/34	静电放电	B.8.13.1.2	见试验报告 00901-A2016CC C0307-2390985
35	射频电磁场辐射	B.8.13.1.3	见试验报告 00901-V2020CQ C107502-755467
36	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	B.8.13.1.4	见试验报告 00901-A2016CC C0307-2390985
37	浪涌	B.8.13.1.5	
38	射频场感应的传导骚扰(共模)	B.8.13.1.6	
39	传导射频干扰(150kHz~30MHz)	B.8.13.2.2	见试验报告 00901-V2020CQ C107502-755467
40	辐射射频干扰(30MHz~1000MHz)	B.8.13.2.3	见试验报告 00901-A2016CC C0307-2390985
41	耐湿热试验	GB/T14048.1-2012 附录 K	见试验报告 00901-A2016CC C0307-2390985
42	抗非正常热和着火试验	GB/T14048.1-2012 8.2.1.1	见试验报告 00901-CB2016C QC-071366
43	端子的机械和电气性能	GB/T14048.1-2012 8.2.4	
44	电气间隙和爬电距离	7.1.4	
	以下空白		

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