



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： 23ZAS01P04D31-40450

(任务编号)

产品名称： 剩余电流动作断路器

型 号： NDB6LM-40

检测机构： 上海电器设备检测所有限公司



样品名称: 剩余电流动作断路器 型 号: NDB6LM-40 商 标: / 样品数量: 1 台 样品来源: 工厂送样 收样日期: 2023-10-16 完成日期: 2023-11-09	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 16917.1-2014, GB/T 16917.21-2008 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: 2023.11.09

审核: 张林 日期: 2023.11.09

签发: 张丽 日期: 2023.11.09

(检测机构名称、盖章)
2023 年 11 月 09 日

备注:

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		
安全件一览表动触头 供应商更名		
原证书编号	CQC2009010307370612	
原测试报告编号	00901-A2015CCC0307-2004707	
原检测单位	上海电器设备检测所有限公司	

附页:

NDB6LM-40

Ue: AC230/240V;

In: 一般型: 6A,10A,16A,20A,25A,32A,40A;

延时型: 25A,32A,40A;

瞬时脱扣类型: B 型, C 型;

I Δ n: 一般型: 30mA,100mA,300mA;

延时型: 100mA,300mA;

额定剩余动作类型: AC 型,A 型;

额定剩余动作类型:电磁式;

I Δ m: 3kA;

Ics: 7.5kA;

Icn: 10kA;

极数: 1P+N(带 1 个保护极, N 极可开闭);

适用于隔离;

适用频率: 50/60Hz

报 告 组 成

报告内容	有无	页数	编号
封面		1	23ZAS01P04D31-40450
首页		2	23ZAS01P04D31-40450
报告组成		1	23ZAS01P04D31-40450
安全型式试验报告		12	23ZAS01P04D31-40450
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

顺序号/序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
A1/1	标志试验	6	见报告: 00901-A2015CCC03 07-2004707
2	一般要求	8.1.1	见报告: C009-A2009CCC030 7-731036
3	机械结构检查	8.1.2	见报告: 00901-A2015CCC03 07-2004707
4	标志的耐久性试验	9.3	见报告: C009-A2009CCC030 7-731036
5	电气间隙和爬电距离	8.1.3	见报告: 00901-A2015CCC03 07-2004707
6	验证自由脱扣机构	9.11	见报告: C009-A2009CCC030 7-731036
7	螺钉、载流部件和连接的可靠性试验	9.4	见报告: 00901-A2015CCC03 07-2004707
8	连接外部导体接线端子的可靠性试验	9.5	见报告: 00901-A2015CCC03 07-2004707
9	防电击保护试验	9.6	见报告: C009-A2009CCC030 7-731036
10	耐热试验	9.14	见报告: 00901-A2015CCC03 07-2004707
A2/11	耐异常发热和耐燃试验	9.15	见报告: 00901-A2015CCC03 07-2004707
B/12	在正常条件下, 验证断开触头绝缘和基本绝缘耐冲击电压能力	9.7.7.4	见报告: 00901-A2015CCC03 07-2004707
13	验证跨接基本绝缘的元器件的性能	9.7.7.5	见报告: 00901-A2015CCC03 07-2004707
14	连接到主电路的控制电路承受直流高压的能力	9.7.6	见报告: 00901-A2015CCC03 07-2004707
15	温升试验	9.8	见报告: 00901-A2015CCC03 07-2004707
16	40°C温度试验	9.22.2	见报告: 00901-A2015CCC03 07-2004707
17	验证电子元件抗老化性能	9.23	见报告: 00901-A2015CCC03 07-2004707
C1/18	验证机械和电气寿命	9.10	见报告: 00901-A2015CCC03 07-2004707
19	在低短路电流下试验	9.12.11.2.1	见报告: 00901-A2015CCC03 07-2004707
C2/20	验证 RCBO 在 IT 系统的适用性的短路试验	9.12.11.2.2	见报告: 00901-A2015CCC03 07-2004707
D0+D1/21	在剩余电流条件下的动作特性	9.9.1	见报告: 00901-A2015CCC03 07-2004707
22	验证冲击电压产生的浪涌电流作用下 RCBO 的性能	9.19	见报告: 00901-A2015CCC03 07-2004707
23	验证剩余电流包含有直流分量时的正确动作	9.21	见报告: 00901-A2015CCC03 07-2004707
24	验证额定剩余接通和分断能力 ($I_{\Delta m}$)	9.12.13	见报告: 00901-A2015CCC03 07-2004707
25	验证试验装置在额定电压极限值时的动作性能	9.16	见报告: 00901-A2015CCC03 07-2004707

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