



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1020

型式试验报告

☐新申请 ☒变更 ☐其他:

报告编号: 03601-A/Z-23C0039-S

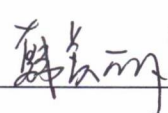
产品名称: 剩余电流动作断路器

产品名称: 剩余电流动作断路器

型 号: NDB2LM-40

检测机构: 苏州电器科学研究院股份有限公司



样品名称: 剩余电流动作断路器 型 号: NDB2LM-40 商 标: / 样品数量: 1 台 样品来源: 工厂送样 收样日期: 2023-10-13 完成日期: /	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/T16917.1-2014, GB/T16917.21-2008 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: NDB2LM-40 Ui:500V;Uimp:4kV; Ue:AC230V/240V; In:2A,4A,6A,10A,13A,16A,20A,25A,32A,40A(一般型),25A,32A,40A(S 型); 频率:50/60Hz;瞬时脱扣类型:B 型,C 型; Ics:7.5kA,Icn:10kA; I Δ n:30mA,100mA,300mA(一般型),100mA,300mA(S 型); 额定剩余动作类型:A 型,AC 型,电磁式;I Δ m:3000A; 极数:2P(1 个保护极,N 极可开闭,具有隔离功能).	
主检: 方 刚 签名:  日期: 2023-10-31	
审核: 任 翔 签名:  日期: 2023-10-31	
签发: 韩美丽 签名:  日期: 2023-10-31	
备注: 1.变更情况: 见附页 2.原认可报告编号: 03601-A-19C0101-S; 3.出具试验报告的检测单位: 苏州电器科学研究院股份有限公司; 4.原证书编号: 2020970307008793; 5.此确认试验报告与原试验报告合并使用方为有效; 6.本产品认证试验报告依据 CNCA-00C-008: 2019 强制性产品认证实施规则自我声明; 7.此自我声明与 V2023CQC107502-1112467 同时申请, 且产品一致。因此, 该报告的试验数据均来源于 CQC 产品认证申请编号 V2023CQC107502-1112467 中的相关内容。	

附页：

序号和名称	变更前	变更后
1.生产企业及生产企业地址变更	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
2.触头材料供应商（生产厂）名称更名		
3.灭弧装置供应商（生产厂）名称更名		
4.型号解释中 ND 解释变更	“Nader”牌低压电器	企业代号

报 告 组 成

报告内容	有无	页数	编号
封面	√	1	03601-A/Z-23C0039-S
首页	√	2	03601-A/Z-23C0039-S
报告组成	√	1	03601-A/Z-23C0039-S
安全型式试验报告	√	11	03601-A/Z-23C0039-S
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 03601-A-19C010 1-S
2	一般要求	8.1.1	
3	机械结构检查	8.1.2	
4	标志的耐久性试验	9.3	
5	电气间隙和爬电距离	8.1.3	
6	验证自由脱扣机构	9.11	
7	螺钉、载流部件和连接的可靠性试验	9.4	
8	连接外部导体接线端子的可靠性试验	9.5	
9	防电击保护试验	9.6	
10	耐热试验	9.14	
11	防锈试验	9.25	
A2/12	耐异常发热和耐燃试验	9.15	
B/13	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 03601-A-19C010 1-S
14	验证跨接基本绝缘的元器件的性能	9.7.7.5	
15	耐潮湿性能	9.7.1	
16	主电路的绝缘电阻试验	9.7.2	
17	主电路的介电强度试验	9.7.3	
18	用冲击耐受电压验证电气间隙试验	9.7.7.2	
19	连接到主电路的控制电路承受直流高压的能力	9.7.6	
20	温升试验	9.8	
21	40℃温度试验	9.22.2	
22	验证电子元件抗老化性能	9.23	
C1/23	验证机械和电气寿命	9.10	见报告 03601-A-19C010 1-S
24	在低短路电流下试验	9.12.11.2.1	
C2/25	验证 RCBO 在 IT 系统的适用性的短路试验	9.12.11.2.2	
D0+D1/26	在剩余电流条件下的动作特性	9.9.1	见报告 03601-A-19C010 1-S
27	验证冲击电压产生的浪涌电流作用下 RCBO 的性能	9.19	
28	验证额定剩余接通和分断能力 (I _{Δm})	9.12.13	
29	验证试验装置在额定电压极限值时的动作性能	9.16	
30	验证剩余电流包含直流分量时的正确动作	9.21	
E0+E1/31	在过电流条件下, 验证动作特性	9.9.2	见报告 03601-A-19C010 1-S
32	验证耐机械振动和撞击	9.13	
33	在 1500A 电流下试验	9.12.11.3	
F0/34	运行短路能力 (I _{cs}) 试验	9.12.11.4b	

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: 苏州电器科学研究院股份有限公司

地 址: 苏州新区滨河路永和街 7 号

邮政编码: 215011

电 话: (0512) 68252753 68253179

传 真: (0512) 68081686

E-MAIL: eservice@eeti.cn