



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:

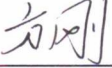
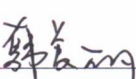
报告编号: 03601-A/Z-23B0359-S

产品名称: 具有剩余电流保护的断路器

型 号: NDM3L-800

检测机构: 苏州电器科学研究院股份有限公司



样品名称: 具有剩余电流保护的断路器 型 号: NDM3L-800 商 标: / 样品数量: 1 台 样品来源: 工厂送样 收样日期: 2023-10-24 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/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: NDM3L-800 Ue:AC380V/AC400V/AC415V; Ui:1000V;Uimp:8kV; 过电流脱扣器类型:热磁式; In:500A,630A,700A,800A; Ics:70kA;Icu:70kA; 剩余电流脱扣器类型:电子式; IΔn:30mA(仅非延时)/100mA/300mA/500mA/1000mA(五档可调);1A/3A/10A/30A(四档可调); 额定剩余动作类型:A型/AC型; IΔm:25%Icu;选择性类别:A类;适用频率:50/60Hz;适用于隔离(3P+N除外); 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); 配用的辅助触头:1NO1NC、2NO2NC;配用的报警触头:1NO1NC; Ith:3A;Ui:400V;Uimp:2.5kV; AC-15:AC400V/0.4A;DC-13:DC220V/0.15A; 符合附录N的电子附件: 欠电压脱扣器 Us:AC220V/230V,AC380V/400V; 电动操作机构 Us:DC24V,AC/DC110V,AC/DC220/230/240V,AC380/400/415V.	
主检: 方 刚 签名:  日期: 2023-10-31	 (检测机构名称、盖章) 2023年10月31日
审核: 姜 鑫 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-21B0294-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: 2021000307000264; 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 V2023CQC107502-1107403 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 V2023CQC107502-1107403 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.型号解释中 ND 解释变更	企业特征代号	企业代号
3.安全件中外壳、转轴制造商（生产厂）名称变更		
4.安全件中锁扣，跳扣，再扣制造商（生产厂）名称变更		
5.安全件中分励脱扣器、欠压脱扣器、外部辅件（电操机构）、漏电脱扣器制造商（生产厂）名称变更		
6.触头材料制造商（生产厂）名称更名		

报 告 组 成

报告内容	有无	页数	编号
封面	√	1	03601-A/Z-23B0359-S
首页	√	2	03601-A/Z-23B0359-S
报告组成	√	1	03601-A/Z-23B0359-S
安全型式试验报告	√	13	03601-A/Z-23B0359-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

试验项目汇总表

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(四极)	8.3.3.2&B.8.1.2.1	见报告 03601-A-21B0294-S
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&B.8.1.2.1	
4	验证介电耐受能力	8.3.3.6	
5	验证温升	8.3.3.7	
6	验证过载脱扣器	8.3.3.8	
7	验证欠电压和分励脱扣器	8.3.3.9	
8	验证主触头位置	8.3.3.10	
I/9	介电性能(三极)	8.3.3.3	见报告 03601-A-21B0294-S
10	机械操作和操作性能能力	8.3.3.4&B.8.1.2.1	
11	验证介电耐受能力	8.3.3.6	
12	验证温升	8.3.3.7	
13	验证主触头位置	8.3.3.10	
II/14	验证过载脱扣器(4P)	8.3.5.2&B.8.1.2.2.2	见报告 03601-A-21B0294-S
15	额定运行分断能力	8.3.4.2	
16	验证操作性能	8.3.4.3	
17	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
18	验证温升	8.3.4.5	
19	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
20	验证过载脱扣器	8.3.5.5&B.8.1.2.2.2	
21	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.2	
22	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.4	见报告 03601-A-21B0294-S
III/23	验证过载脱扣器(四极)	8.3.5.2&B.8.1.2.2.2	
24	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
25	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
26	验证过载脱扣器	8.3.5.5&B.8.1.2.2.2	
27	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.4	见报告 03601-A-21B0294-S
III/28	验证过载脱扣器(三极)	8.3.5.2&B.8.1.2.2.2	
29	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
30	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
31	验证过载脱扣器	8.3.5.5&B.8.1.2.2.2	
32	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.4	见报告 03601-A-21B0294-S
III/33	验证过载脱扣器(四极附加试验)	8.3.5.2&B.8.1.2.2.2	
34	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
35	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
36	验证过载脱扣器	8.3.5.5&B.8.1.2.2.2	
37	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.4	见报告 03601-A-21B0294-S
BI/38	动作特性	B.8.2	
39	介电性能	B.8.3	
40	在额定电压极限值下操作试验装置	B.8.4	

试验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
41	在过电流条件下的不动作电流的极限值	B.8.5	见报告 03601-A-21B0294-S
42	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	
43	A型和B型CBR的附加验证	B.8.7	
44	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/45	剩余短路接通和分断能力（I Δ m）	B.8.11	见报告 03601-A-21B0294-S
BIII/46	环境条件的影响	B.8.12	见报告 03601-A-21B0294-S
BIV/47	静电放电	B.8.13.1.2	见报告 03601-A-21B0294-S
48	射频电磁场辐射	B.8.13.1.3	
49	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	B.8.13.1.4	
50	浪涌	B.8.13.1.5	
51	射频场感应的传导骚扰(共模)	B.8.13.1.6	
52	传导射频干扰(150kHz~30MHz)	B.8.13.2.2	
53	辐射射频干扰(30MHz~1000MHz)	B.8.13.2.3	
H/54	单极短路（I _{IT} ）	H.2	见报告 03601-A-21B0294-S
55	验证介电耐受能力	H.3	
56	验证过载脱扣器	H.4 & B.8.1.2.2.2	
N/57	静电放电	N.2.2	见报告 03601-A-21B0294-S
58	射频电磁场辐射	N.2.3	
59	电快速瞬变/脉冲群（EFT/B）	N.2.4	
60	浪涌	N.2.5	
61	射频场感应的传导骚扰(共模)	N.2.6	
62	电压暂降和中断	N.2.7	
63	辐射射频骚扰（150kHz～30MHz）	N.3.2	
64	辐射射频骚扰（30MHz～1000MHz）	N.3.3	
65	耐湿热试验	GB/T14048.1-2012 附录 K	见报告 03601-A-21B0294-S
66	端子的机械和电气性能	GB/T14048.1-2012 8.2.4	见报告 03601-A-21B0294-S
67	抗非正常热和着火试验	GB/T14048.1-2012 8.2.1.1	见报告 03601-A-21B0294-S
68	辅助触头正常条件下接通与分断能力试验	GB/T 14048.5 8.3.3.5.3	见报告 03601-A-21B0294-S
69	辅助触头非正常条件下接通与分断能力试验	GB/T 14048.5 8.3.3.5.4	
70	辅助触头限制短路电流性能	GB/T 14048.5 8.3.4	
71	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。

试验单位：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