



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:

委托编号: 03601-A/Z-23B0364-S

产品名称: 塑料外壳式断路器

型 号: NDM3-800, NDM3Z-800, NDM3ZB-800, NDM3N-800

检测机构: 苏州电器科学研究院股份有限公司



样品名称: 塑料外壳式断路器 型 号: NDM3-800,NDM3Z-800, NDM3ZB-800,NDM3N-800 商 标: / 样品数量: 1 台 样品来源: 工厂送样 收样日期: 2023-09-26 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:

见附页

主检: 方 刚 签名:  日期: 2023-10-17	 (检测机构名称 盖章) 2023年10月17日
审核: 丁 娟 签名:  日期: 2023-10-17	
签发: 孙阿琴 签名:  日期: 2023-10-17	

备注:

1. 变更情况:

序号和名称	变更前	变更后
1. 生产企业名称变更	上海良信电器股份有限公司	良信电器(海盐)有限公司
2. 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
3. 型号解释变更	无	增加第 9 项附件代号及第 10 项 N 极型式代号

2. 原认可报告编号: 03601-A/Z-21B1476-S;

3. 出具原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: 2020970307003750;

5. 此确认试验报告与原试验报告合并使用方为有效;

6. 本 CCC 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 V2023CQC107502-1107608 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 V2023CQC107502-1107608 中的相关内容。

附页:

NDM3-800,NDM3Z-800,NDM3ZB-800,NDM3N-800

(交流 3P 产品型号:NDM3-800L,NDM3-800M,NDM3-800H,NDM3N-800L,NDM3N-800M,NDM3N-800H;交流 4P 产品型号:NDM3-800,NDM3N-800;

直流产品型号:NDM3ZB-800M,NDM3ZB-800H,NDM3Z-800)

Ui:1000V;Uimp:8kV;

Ue:AC380/400/415V(NDM3-800L,NDM3N-800L,3P;NDM3-800M,NDM3N-800M,3P;NDM3-800,NDM3N-800,4P;NDM3-800H,NDM3N-800H,3P),
AC500V(NDM3-800M,NDM3N-800M,3P;NDM3-800,NDM3N-800,4P),
AC660/690V(NDM3-800M,NDM3N-800M,3P;NDM3-800,NDM3N-800,4P),
DC500/690V(NDM3Z-800,3P 外形),DC500/630V(NDM3Z-800,两极并联 4P 外形),
DC750V(NDM3Z-800,3P 外形),DC1000V(NDM3Z-800,4P 外形),
DC250V(NDM3ZB-800M,NDM3ZB-800H,3P 外形);

In:400A,500A,630A,700A,800A(NDM3ZB-800M,NDM3ZB-800H),
630A,700A,800A(NDM3-800,NDM3N-800,NDM3Z-800),
1250A,1440A(NDM3Z-800,两极并联 4P 外形);

Ics:AC380/400/415V:50kA(NDM3-800L,NDM3N-800L,3P),
70kA(NDM3-800M,NDM3N-800M,3P;NDM3-800,NDM3N-800,4P),
75kA(NDM3-800H,NDM3N-800H,3P);

AC500V:30kA(NDM3-800M,NDM3N-800M,3P;NDM3-800,NDM3N-800,4P);
AC660/690V:15kA(NDM3-800M,NDM3N-800M,3P;NDM3-800,NDM3N-800,4P);
DC500V:35kA(NDM3Z-800,3P 外形),30kA(NDM3Z-800,两极并联 4P 外形);
DC690V:8kA(NDM3Z-800,3P 外形);
DC630V:20kA(NDM3Z-800,两极并联 4P 外形);
DC750V:40kA(NDM3Z-800,3P 外形);
DC1000V:40kA(NDM3Z-800,4P 外形);
DC250V:40kA(NDM3ZB-800M,3P 外形),52.5kA(NDM3ZB-800H,3P 外形);

Icu:AC380/400/415V:50kA(NDM3-800L,NDM3N-800L,3P),
70kA(NDM3-800M,NDM3N-800M,3P;NDM3-800,NDM3N-800,4P),
100kA(NDM3-800H,NDM3N-800H,3P);

AC500V:30kA(NDM3-800M,NDM3N-800M,3P;NDM3-800,NDM3N-800,4P);
AC660/690V:20kA(NDM3-800M,NDM3N-800M,3P;NDM3-800,NDM3N-800,4P);
DC500V:35kA(NDM3Z-800,3P 外形),30kA(NDM3Z-800,两极并联 4P 外形);
DC690V:8kA(NDM3Z-800,3P 外形);
DC630V:20kA(NDM3Z-800,两极并联 4P 外形);
DC750V:40kA(NDM3Z-800,3P 外形);
DC1000V:40kA(NDM3Z-800,4P 外形);
DC250V:40kA(NDM3ZB-800M,3P 外形),70kA(NDM3ZB-800H,3P 外形);

Icw:10kA/0.1s(仅 NDM3ZB-800M,NDM3ZB-800H);

过电流脱扣器类型:热磁式;选择性类别:A 类,B 类(仅 NDM3ZB-800M,NDM3ZB-800H);
频率:50/60Hz;

极数:3P(NDM3-800L,NDM3N-800L,NDM3-800M,NDM3N-800M,NDM3-800H,NDM3N-800H),
4P(NDM3-800,NDM3N-800);

接线方式:见特殊结构说明;

配用的辅助触头(辅助触头:1NO1NC,2NO2NC;报警触头:1NO1NC):

Ui:400V;Uimp:2.5kV;Ith:3A;

AC-15:Ue/Ie:AC400V/0.4A;

DC-13:Ue/Ie:DC220V/0.15A;

带电子电路的附件名称:欠压脱扣器,电动操作机构;

带电子电路的附件型号:QT38-800(欠压脱扣器),DC1-800(电动操作机构);

附件额定电源电压:QT38-800:Us:AC220/230V,AC380/400V;

DC1-800:Us:AC/DC220/230/240V,AC/DC380/400/415V,
AC/DC 24V,AC/DC110V.

报 告 组 成

报告内容	有无	页数	编号
封面	√	1	03601-A/Z-23B0364-S
首页	√	2	03601-A/Z-23B0364-S
报告组成	√	1	03601-A/Z-23B0364-S
安全型式试验报告	√	12	03601-A/Z-23B0364-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

试验项目汇总表

顺序号/序号	试验项目	依据标准条款	试验结果
I/1	脱扣极限和特性	8.3.3.2	见报告 03601-A/Z-21B1476-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	
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	
II/9	额定运行短路分断能力	8.3.4.2	见报告 03601-A/Z-21B1476-S
10	验证操作性能	8.3.4.3	
11	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
12	验证温升	8.3.4.5	
13	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
III/14	验证过载脱扣器	8.3.5.1	见报告 03601-A/Z-21B1476-S
15	额定极限短路分断能力	8.3.5.2	
16	验证介电耐受能力	8.3.5.3	
17	验证过载脱扣器	8.3.5.4	
II.III/18	验证过载脱扣器	8.3.5.2	见报告 03601-A/Z-21B1476-S
19	额定运行短路分断能力	8.3.4.2	
20	验证操作性能	8.3.4.3	
21	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
22	验证温升	8.3.4.5	
23	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
24	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
III/25	验证过载脱扣器（四极附加试验）	8.3.5.2	见报告 03601-A/Z-21B1476-S
26	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
27	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
28	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
IV/29	验证过载脱扣器	8.3.6.2	见报告 03601-A/Z-21B1476-S
30	额定短时耐受电流	8.3.6.3	
31	验证温升	8.3.6.4	
32	最大短时耐受电流下的短路分断能力	8.3.6.5	
33	验证介电耐受能力	8.3.6.6	
34	验证过载脱扣器	8.3.6.7	
H/35	单极短路（ I_{IT} ）	H.2	见报告 03601-A/Z-21B1476-S
36	验证介电耐受能力	H.3	
37	验证过载脱扣器	H.4	
N/38	静电放电	N.2.2	见报告 03601-A/Z-21B1476-S
39	射频电磁场辐射	N.2.3	见报告 03601-A/Z-21B1476-S

顺序号/序号	试验项目	依据标准条款	试验结果
40	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	N.2.4	见报告 03601-A/Z-21B1476-S
41	浪涌	N.2.5	见报告 03601-A/Z-21B1476-S
42	射频场感应的传导骚扰(共模)	N.2.6	见报告 03601-A/Z-21B1476-S
43	电压暂降和中断	N.2.7	
44	射频传导骚扰(150kHz~30MHz)	N.3.2	
45	射频辐射骚扰(30MHz~1000MHz)	N.3.3	
46	热循环试验	P.8.3.10	见报告 03601-A/Z-21B1476-S
47	环境试验	P.8.3.11	见报告 03601-A/Z-21B1476-S
48	耐湿热试验	GB/T14048.1 附录 K	见报告 03601-A/Z-21B1476-S
49	抗非正常热和着火危险试验	GB/T14048.1 8.2.1.1.1	见报告 03601-A/Z-21B1476-S
50	接线端子机械性能试验	GB/T14048.1 8.2.4	见报告 03601-A/Z-21B1476-S
51	静电放电抗扰度试验	GB/T14048.1 8.4.1.2	见报告 03601-A/Z-21B1476-S
52	射频电磁场辐射抗扰度试验	GB/T14048.1 8.4.1.2	见报告 03601-A/Z-21B1476-S
53	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	GB/T14048.1 8.4.1.2	见报告 03601-A/Z-21B1476-S
54	1.25/50μs ~ 8/20μs 浪涌抗扰度试验	GB/T14048.1 8.4.1.2	见报告 03601-A/Z-21B1476-S
55	射频传导抗扰度试验(150kHz ~ 80MHz)	GB/T14048.1 8.4.1.2	见报告 03601-A/Z-21B1476-S
56	电源端子骚扰发射试验	GB/T14048.1 8.4.2.2	见报告 03601-A/Z-21B1476-S
57	电磁辐射骚扰发射试验	GB/T14048.1 8.4.2.2	见报告 03601-A/Z-21B1476-S
58	辅助触头正常条件下接通与分断能力	GB/T14048.5 8.3.3.5.3	见报告 03601-A/Z-21B1476-S
59	试后介电性能试验	GB/T14048.5 8.3.3.5.6b)	见报告 03601-A/Z-21B1476-S
60	辅助触头非正常条件下接通与分断能力	GB/T14048.5 8.3.3.5.4	见报告 03601-A/Z-21B1476-S
61	试后介电性能试验	GB/T14048.5 8.3.3.5.6b)	见报告 03601-A/Z-21B1476-S
62	辅助触头额定限制短路电流试验	GB/T14048.5 8.3.4	见报告 03601-A/Z-21B1476-S
63	试后介电性能试验	GB/T14048.5 8.3.4.4b)	见报告 03601-A/Z-21B1476-S
	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: 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