



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0098

型式试验报告

☐新申请 ☒变更 ☐监督 ☐复审 ☐其他:

委托编号: (2023)MJL-DQC1327-1

产品名称: 塑料外壳式断路器

型 号: NDM3E-630L、NDM3E-630M、NDM3E-630H

检测机构: 福建省产品质量检验研究院



产品名称: 塑料外壳式断路器 型号: NDM3E-630M 商标: / 样品数量: 1 台 样品来源: 送样 收样日期: 2023-10-17 完成日期: 2023-10-18	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:

NDM3E-630L、NDM3E-630M、NDM3E-630H;

Ue:AC380V/400V/415V; Ui: 1000V; Uimp: 8kV ;

In: 400A, 500A, 630A;

I_r = (0.4~1.0) I_n 可调, 步进 0.1A

过电流脱扣器类型: 电子式;

I_{cs}:35kA(L 型)、50kA(M 型)、70kA(H 型) ;

I_{cu}:35kA(L 型)、50kA(M 型)、70kA(H 型) ;

选择性类别: B 类; I_{cw}: 8kA/1s

极数: 3P、3P+N (3 个保护极, N 极不可开闭); 适用频率: 50Hz/60Hz;

产品适用于隔离(3P+N 除外)

配用的辅助触头: F1-22L(1NO1NC,2NO2NC) : I_{th}:5A;

AC-15 :Ue/Ie:AC240V/5A

主检: 江志杰	日期: 2023-10-18
审核: 陈圣杰	日期: 2023-10-23
签发: 江志杰	日期: 2023-10-23



备注:

1.变更情况:

序号	变更项目	变更前	变更后
1	生产企业及地址变更	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
2	安全件供应商名称变更		

2.最近一次原认可报告编号(申请编号): 02401-22119Y21101;

3.最近一次出具原试验报告的检测单位: 浙江方圆检测集团股份有限公司(浙江方圆电气设备检测有限公司);

4.原证书编号: 2020000307000110;

6.此确认试验报告与原报告合并使用才有效。

报 告 组 成

报告内容	有无	页数	编号
封面	√	1	02501-23DQ1327-1
首页	√	1	02501-23DQ1327-1
报告组成	√	1	02501-23DQ1327-1
安全型式试验报告	√	10	02501-23DQ1327-1-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

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 02401-22119Y21101
2	介电性能	8.3.3.3	见报告 02401-22119Y21101
3	机械操作和操作性能力	8.3.3.4	见报告 02401-22119Y21101
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	验证分励和欠电压脱扣器	8.3.3.9	
9	验证主触头位置	8.3.3.10	
II+III/10	验证过载脱扣器	8.3.5.2	见报告 02401-22119Y21101
11	额定运行短路分断能力	8.3.4.2	见报告 02401-22119Y21101
12	验证操作性能	8.3.4.3	见报告 02401-22119Y21101
13	验证介电耐受能力	8.3.4.4	见报告 02401-22119Y21101
14	验证温升	8.3.4.5	见报告 02401-22119Y21101
15	验证过载脱扣器	8.3.4.6	见报告 02401-22119Y21101
16	验证过载脱扣器	8.3.5.5	见报告 02401-22119Y21101
III/17	验证过载脱扣器	8.3.5.2	见报告 02401-22119Y21101
18	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	见报告 02401-22119Y21101
19	验证介电耐受能力	8.3.5.4	见报告 02401-22119Y21101
20	验证过载脱扣器	8.3.5.5	见报告 02401-22119Y21101
IV/21	验证过载脱扣器	8.3.6.2	见报告 02401-22119Y21101
22	额定短时耐受电流	8.3.6.3	见报告 02401-22119Y21101
23	验证温升	8.3.6.4	见报告 02401-22119Y21101
24	最大短时耐受电流下的短路分断能力	8.3.6.5	见报告 02401-22119Y21101
25	验证介电耐受能力	8.3.6.6	见报告 02401-22119Y21101
26	验证过载脱扣器	8.3.6.7	见报告 02401-22119Y21101
F/27	静电放电	F.4.2	见报告 02401-22119Y21101
28	射频电磁场辐射	F.4.3	见报告 02401-22119Y21101
29	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	F.4.4	见报告 02401-22119Y21101

顺序号/ 序号	试验项目	依据标准条款	试验结果
30	浪涌	F.4.5	见报告 02401-22119Y21101-1
31	射频场感应的传导骚扰(共模)	F.4.6	见报告 02401-22119Y21101-1
32	辐射射频骚扰(30MHz~1GHz)	F.5.4	见报告 02401-22119Y21101-1
33	谐波电流	F.4.1	见报告 02401-22119Y21101-1
34	电流暂降	F.4.7	见报告 02401-22119Y21101-1
35	干热试验	F.7	见报告 02401-22119Y21101-1
36	湿热试验	F.8	见报告 02401-22119Y21101-1
37	在规定变化率下的温度变化循环	F.9	见报告 02401-22119Y21101-1
H/38	单极短路	H.2	见报告 02401-22119Y21101-1
39	验证介电耐受能力	H.3	
40	验证过载脱扣器	H.4	
41	耐湿热性能	GB/T 14048.1 附录 K	见报告 02401-22119Y21101-1
42	端子的机械和电气性能	GB/T 14048.1 8.2.4.2	
43	电气间隙和爬电距离	7.1.4	见报告 02401-22119Y21101-1
44	抗非正常热和火试验	7.1.1	
45	正常条件下开关元件的 接通和分断能力	GB/T 14048.5 8.3.3.5.3	见报告 02401-22119Y21101-1
46	试后介电性能	8.3.3.5.6b	
47	非正常条件下开关元件的 接通和分断能力	GB/T 14048.5 8.3.3.5.4	
48	试后介电性能	8.3.3.5.6b	
49	限制短路电流试验	GB/T 14048.5 8.3.4	
50	试后介电性能	8.3.4.4b	
51	温升	8.3.2.5	见报告 02401-22119Y21101-1
	(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：福建省产品质量检验研究院

地 址：福建省福州市鼓楼区洪山镇双凤路 6 号(总部)

福建省福州市马尾经济开发区葆桢路 101 号(马尾基地)

邮政编码：350002

电 话：(0591)83713982 83762052

传 真：(0591)83753797 83710867

E-mail: dq@fcii.net