



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0098

国家强制性产品认证 试验报告

☐新申请 ☒变更 ☐监督 ☐复审 ☐其他:

申请编号: A2025CCC0307-4862798
(任务编号)

产品名称: 塑料外壳式断路器

型 号: NDM2Z-630, NDM2-630C, NDM2-630L,
NDM2-630M, NDM2-630H, NDM2-630,
NDM2-630D, NDM2-630F, NDM2-630U,
NDM2N-630C, NDM2N-630L, NDM2N-630M,
NDM2N-630H, NDM2N-630, NDM2T-630C,
NDM2T-630L, NDM2T-630M, NDM2T-630H,
NDM2T-630, NDM2ZB-630

检测机构: 福建省产品质量检验研究院



样品名称：塑料外壳式断路器 型 号：NDM2-630D、NDM2-630U、NDM2-630F 商 标：/ 样品数量：20 台 样品来源：送样 收样日期：2025-10-13 完成日期：2025-11-07	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： NDM2Z-630,NDM2-630C,NDM2-630L,NDM2-630M,NDM2-630H,NDM2-630,NDM2-630D,NDM2-630F,NDM2-630U,NDM2N-630C,NDM2N-630L, NDM2N-630M,NDM2N-630H,NDM2N-630,NDM2T-630C, NDM2T-630L,NDM2T-630M,NDM2T-630H,NDM2T-630, NDM2ZB-630; Ui:1000V;Uimp:8kV; Ue: DC250V(NDM2Z-630, NDM2ZB-630), AC400V/415V (NDM2-630C,NDM2-630L,NDM2-630M,NDM2-630H,NDM2-630D,NDM2-630F,NDM2-630U,NDM2-630,NDM2N-630C,NDM2N-630L,NDM2N-630M,NDM2N-630H,NDM2N-630,NDM2T-630C,NDM2T-630L,NDM2T-630M,NDM2T-630H,NDM2T-630), AC500V,AC690V(NDM2-630M,NDM2N-630M, NDM2T-630M,NDM2-630U); In:400A,500A,630A; NDM2-630D:Ics: 27kA(AC400V/415V); NDM2-630F:Ics: 40kA(AC400V/415V) ; NDM2-630U:Ics: 50kA(AC400V/415V);NDM2-630U:Ics: 30kA(AC500V); NDM2-630U:Ics: 15kA(AC690V); NDM2-630D:Icu: 36kA(AC400V/415V); NDM2-630F:Icu: 50kA(AC400V/415V) ; NDM2-630U:Icu: 65kA(AC400V/415V); NDM2-630U:Icu:30kA(AC500V); NDM2-630U:Icu:20kA(AC690V); NDM2-630C,NDM2N-630C,NDM2T-630C:Icu:35kA(AC400V/415V),Ics: 75%Icu; NDM2-630L,NDM2N-630L, NDM2T-630L: Icu:50kA(AC400V/415V),Ics: 75%Icu; NDM2-630M,NDM2N-630M,NDM2T-630M: Icu:65kA(AC400V/415V),20kA(AC690V),Ics: 75%Icu; Icu:30kA(AC500V),Ics:100%Icu (除 NDM2-630D,NDM2-630F,NDM2-630U AC 外); NDM2-630,NDM2N-630, NDM2T-630: Icu:65kA(AC400V/415V),Ics: 75%Icu; NDM2-630H,NDM2N-630H, NDM2T-630H: Icu:100kA(AC400V/415V),Ics: 75%Icu(除 NDM2-630D,NDM2-630F,NDM2-630U 外); NDM2Z-630: Icu:50kA(DC250V 二极串),Ics: 100%Icu; NDM2ZB-630: Icu:50kA(DC250V 二极串), 75kA(DC250V 三极串),Ics: 100%Icu; Icw:8kA/0.1s(仅 NDM2ZB-630); 过电流脱扣器类型:热磁式;选择性类别:A 类; 适用频率:50/60Hz;	

极数: 3P(NDM2-630L,NDM2-630M,NDM2-630C,NDM2-630H,NDM2-630D,NDM2-630F,NDM2-630U,NDM2N-630C,NDM2N-630L,NDM2N-630M,NDM2N-630H,NDM2T-630C,NDM2T-630L,NDM2T-630M, NDM2T-630H),4P(NDM2-630,NDM2N-630,NDM2T-630);
配用的辅助触头及报警触头:
Ui:400V;Uimp:2kV;lth:6A;
AC-15:Ue/Ie:AC400V/1.5A;DC-13:Ue/Ie:DC220V/0.15A;
带电子电路的附件名称:电动操作机构;
附件额定电源电压:Us:AC230V;

主检: 杨志林	日期: 2025-11-07
审核: 张明	日期: 2025-12-17
签发: 张明	日期: 2025-12-18

福建省产品质量检验研究院

2025 年 12 月 18 日

备注:

1.变更情况: 详见附页;

2.最近一次原认可报告编号: 03601-A-23B0358-S;

3.最近一次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: 2024010307636565;

5.示波图编号原则: S(试验波), Y(预期波), E(EMC 波形); D(50kA 系统), X(10kA 系统), S(寿命系统), N(120kA 系统), Z(综合系统), F(辅助触头系统), RE(辐射发射), CE(传导发射), HA(谐波), SZ(直流寿命系统), NZ(直流短路系统), ZZ(直流综合系统);

6.此确认试验报告与原报告合并使用才有效。

附页：

序号	变更项目	变更前	变更后
1	NDM2-630 增加 D、F、U 分断指标	Ue: DC250V(NDM2Z-630, NDM2ZB-630),AC400V/415V (NDM2-630C, NDM2-630L,NDM2-630M,NDM2-630H,NDM2-630,NDM2N-630C, NDM2N-630L,NDM2N-630M,NDM2N-630H,NDM2N-630,NDM2T-630C, NDM2T-630L,NDM2T-630M,NDM2T-630H,NDM2T-630), AC500V,AC690V(NDM2-630M, NDM2N-630M, NDM2T-630M); In:400A,500A,630A; NDM2-630C,NDM2N-630C,NDM2T-630C:Icu:35kA(AC400V/415V), Ics: 75%Icu; NDM2-630L,NDM2N-630L, NDM2T-630L: Icu:50kA(AC400V/415V), Ics: 75%Icu; NDM2-630M,NDM2N-630M,NDM2T-630M: Icu:65kA(AC400V/415V),20kA(AC690V) ,Ics: 75%Icu; Icu:30kA(AC500V),Ics:100%Icu; NDM2-630,NDM2N-630, NDM2T-630: Icu:65kA(AC400V/415V),Ics: 75%Icu; NDM2-630H,NDM2N-630H, NDM2T-630H: Icu:100kA(AC400V/415V),Ics: 75%Icu; NDM2Z-630: Icu:50kA(DC250V 二极串), Ics: 100%Icu; NDM2ZB-630: Icu:50kA(DC250V 二极串),75kA(DC250V 三极串),Ics: 100%Icu; Icw:8kA/0.1s(仅 NDM2ZB-630); 过电流脱扣器类型:热磁式; 选择性类别:A 类; 适用频率:50/60Hz; 极数: 3P(NDM2-630L,NDM2-630M, NDM2-630C,NDM2-630H,NDM2N-630C,NDM2N-630L,NDM2N-630M, NDM2N-630H,NDM2T-630C,NDM2T-630L,NDM2T-630M,NDM2T-630H), 4P(NDM2-630,NDM2N-630,NDM2T-630);	NDM2Z-630,NDM2-630C,NDM2-630L, NDM2-630M, NDM2-630H,NDM2-630, NDM2-630D,NDM2-630F,NDM2-630U, NDM2N-630C,NDM2N-630L, NDM2N-630M,NDM2N-630H,NDM2N-630,NDM2T-630C,NDM2T-630L,NDM2T-630M,NDM2T-630H,NDM2T-630, NDM2ZB-630; Ue: DC250V(NDM2Z-630, NDM2ZB-630),AC400V/415V (NDM2-630C,NDM2-630L,NDM2-630M,NDM2-630H,NDM2-630D,NDM2-630F,NDM2-630U,NDM2-630,NDM2N-630C,NDM2N-630L,NDM2N-630M,NDM2N-630H,NDM2N-630, NDM2T-630C,NDM2T-630L,NDM2T-630M,NDM2T-630H,NDM2T-630),AC500V,AC690V(NDM2-630M,NDM2N-630M, NDM2T-630M,NDM2-630U); In:400A,500A,630A; NDM2-630D:Ics: 27kA(AC400V/415V); NDM2-630F:Ics: 40kA(AC400V/415V) ; NDM2-630U:Ics: kA(AC400V/415V); NDM2-630U:Ics: 22.5kA(AC500V); NDM2-630U:Ics: 15kA(AC690V); NDM2-630D:Icu: 35kA(AC400V/415V); NDM2-630F:Icu: 50kA(AC400V/415V) ; NDM2-630U:Icu: 65kA(AC400V/415V); NDM2-630U:Icu: 30kA(AC500V); NDM2-630U:Icu: 20kA(AC690V); NDM2-630C,NDM2N-630C,NDM2T-630C:Icu:35kA(AC400V/415V),Ics: 75%Icu; NDM2-630L,NDM2N-630L, NDM2T-630L: Icu:50kA(AC400V/415V),Ics: 75%Icu; NDM2-630M,NDM2N-630M,NDM2T-630M: Icu:65kA(AC400V/415V),20kA(AC690V), Ics:75%Icu; Icu:30kA(AC500V),Ics:100%Icu (除 NDM2-630D,NDM2-630F,NDM2-630U 外); NDM2-630,NDM2N-630, NDM2T-630: Icu:65kA(AC400V/415V),Ics: 75%Icu; NDM2-630H,NDM2N-630H, NDM2T-630H: Icu:100kA(AC400V/415V),Ics: 75%Icu(除 NDM2-630D,NDM2-630F,NDM2-630U 外); NDM2Z-630: Icu:50kA(DC250V 二极串), Ics: 100%Icu; NDM2ZB-630: Icu:50kA(DC250V 二极串), 75kA(DC250V 三极串),Ics: 100%Icu; Icw:8kA/0.1s(仅 NDM2ZB-630); 过电流脱扣器类型:热磁式; 选择性类别:A 类; 适用频率:50/60Hz; 极数:3P(NDM2-630L,NDM2-630M,NDM2-630C,NDM2-630H,NDM2-630D,NDM2-

		630F,NDM2-630U,NDM2N-630C,NDM2N-630L,NDM2N-630M,NDM2N-630H,NDM2T-630C,NDM2T-630L,NDM2T-630M,NDM2T-630H),4P(NDM2-630,NDM2N-630,NDM2T-630);
2	动静触头尺寸 变更	
3	总装配图变更	

报 告 组 成

报告内容	有无	页数	编号
封面	√	1	02501-25DQ0888
首页	√	4	02501-25DQ0888
报告组成	√	1	02501-25DQ0888
安全型式试验报告	√	91	02501-25DQ0888-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 (#01,NDM2-630D, 4P, 630A, AC400/415V #02,NDM2-630U, 4P, 630A, AC690V)	8.3.3.2	P
2	介电性能	8.3.3.3	
3	机械操作和操作性能力	8.3.3.4	
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	主触头位置验证	8.3.3.10	
II/9	额定运行短路分断能力 [#03,NDM2-630D, 4P, 630A, AC400/415V(按 F 参数考核) #04,NDM2-630D, 4P, 400A, AC400/415V(按 F 参数考核) #05,NDM2-630F, 4P, 630A, AC400/415V #06,NDM2-630F, 4P, 400A, AC400/415V #07,NDM2-630U, 4P, 630A, AC690V #08,NDM2-630U, 4P, 630A, AC500V #09,NDM2-630U, 4P, 630A, AC415V]	8.3.4.2	P
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(1.45I _R)	8.3.4.6	
III-1/14	验证过载脱扣器(2I _n) [#10,NDM2-630D, 4P, 630A, AC400/415V(按 F 参数考核) #11,NDM2-630D, 4P, 400A, AC400/415V(按 F 参数考核) #12,NDM2-630U, 4P, 630A, AC690V #13,NDM2-630U, 4P, 630A, AC500V #14,NDM2-630U, 4P, 630A, AC415V)]	8.3.5.2	P
15	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
16	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
17	验证过载脱扣器(2.5I _n)	8.3.5.5	
III-2/18	验证过载脱扣器(2I _n)(四极附加试验) [#15,NDM2-630D, 4P, 630A, AC400/415V(按 F 参数考核) #16,NDM2-630D, 4P, 400A, AC400/415V(按 F 参数考核) #17,NDM2-630U, 4P, 630A, AC690V #18,NDM2-630U, 4P, 630A, AC500V #19,NDM2-630U, 4P, 630A, AC415V]	8.3.5.2	P
19	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
20	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
21	验证过载脱扣器(2.5I _n)	8.3.5.5	
	(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(怡山基地)

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