



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-DQC0888

产品名称: 塑料外壳式断路器

型 号: NDB2N-125、NDB2N-125S、NDB2N-125A、
NDB2N-125AS、NDB2N-80

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: NDB2N-125A 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: 2023-10-19	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
---	--

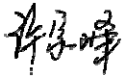
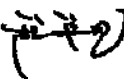
试验结论: 依据 GB/T 14048.2—2020 检验合格。

本申请认证单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明:

NDB2N-125、NDB2N-125S、NDB2N-125A、NDB2N-125AS、NDB2N-80;
Uimp: 4kV; Ui: 500V; NDB2N-125、NDB2N-125S、NDB2N-125A、NDB2N-125AS:
Ue: AC230V/240V(1P、1P+N、2P)、AC400V/415V(3P、3P+N、4P)、DC60V/80V(1P 外形); In: 80A, 100A, 125A; 过电流脱扣器类型: 热磁式; Ics: 4.5kA, Icu: 4.5kA(Ue: AC230V/240V、AC400V/415V); Ics: 10kA, Icu: 10kA(Ue: DC60V/80V); 使用类别: A; 1P、1P+N(1 个保护极, N 极可开闭)、2P、3P、3P+N(3 个保护极, N 极可开闭)、4P; 1P 外形; 适用于隔离用; NDB2N-80: Ue: AC230V/240V (1P)、AC400V/415V(2P、3P、4P)、DC60V/80V(1P 外形); In: 80A; 过电流脱扣器类型: 热磁式; Ics: 6kA, Icu: 6kA(Ue: AC230V/240V、AC400V/415V); Ics: 10kA, Icu: 10kA(Ue: DC60V/80V); 使用类别: A; 1P、2P、3P、4P; 1P 外形; 适用于隔离用;

配用的辅助触头 OF2(2006010304191695): 1NO1NC, Uimp: 2.5kV; Ith: 10A; Ui: 415V; AC-12: AC415V/3A、AC240V/6A; DC-12: DC220V/1A、DC130V/1A、DC250V/0.4A、DC110V/1A、DC48V/2A、DC24V/6A;

配用的报警触头 SD2(2007010304222232): 1NO1NC, Uimp: 2.5kV; Ith: 10A; Ui: 415V; AC-12: AC415V/3A、AC240V/6A; DC-12: DC220V/1A、DC130V/1A、DC250V/0.4A、DC110V/1A、DC48V/2A、DC24V/6A

主检: 	日期: 2023-10-19	 福建省产品质量检验研究院 2023 年 10 月 26 日
审核: 	日期: 2023-10-23	
签发: 	日期: 2023-10-26	

备注:

1.变更情况:

序号	变更项目	变更前	变更后
1	生产企业名称及地址变更	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	动静主触头供应商名称更名		
3	灭弧罩供应商名称更名		

2.最近一次原认可报告编号: 02501-21DQ2709;

3.最近一次出具原试验报告的检测单位: 福建省产品质量检验研究院;

4.原证书编号: CQC20012261153;

5.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	02501-23DQ0888-1
首页	√	1	02501-23DQ0888-1
报告组成	√	1	02501-23DQ0888-1
安全型式试验报告	√	9	02501-23DQ0888-1-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 02501-21DQ2709
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	验证分励和欠电压脱扣器	8.3.3.9	
9	主触头位置验证	8.3.3.10	
II.III/10	验证过载脱扣器(2In)	8.3.5.1	见报告 02501-21DQ2709
11	额定运行短路分断能力	8.3.4.1	
12	操作性验证	8.3.4.2	
13	介电耐受能力	8.3.4.3	
14	验证温升	8.3.4.4	
15	验证过载脱扣器(1.45In, 2.5In)	8.3.4.5, 8.3.5.4	
III-2/16	验证过载脱扣器(2In) (四极附加试验)	8.3.5.2	见报告 02501-21DQ2709
17	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
18	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
19	验证过载脱扣器(2.5In)	8.3.5.5	
20	电气间隙和爬电距离	7.1.4	见报告 02501-21DQ2709
21	接线端子的机械性能	GB/T 14048.1 中 8.2.4	
22	耐湿性能试验	GB/T 14048.1 附录 K	见报告 02501-21DQ2709
23	临界直流负载电流试验	8.3.9	见报告 02501-21DQ2709
24	灼热丝试验	7.1 及 GB/T 14048.1 中 8.2.1.1.1	见报告 02501-21DQ2709
II/25 (GB/T 14048.5)	正常条件下接通和分断能力	8.3.3.5.3	见报告 02501-21DQ2709
26	验证介电性能	8.3.3.5.6b)	
III/27 (GB/T 14048.5)	非正常条件下接通和分断能力	8.3.3.5.4	见报告 02501-21DQ2709
28	验证介电性能	8.3.3.5.6b)	
IV/29 (GB/T 14048.5)	限制短路电流性能	8.3.4	见报告 02501-21DQ2709
30	验证介电性能	8.3.4.4b	
	(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