



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-23B0346-S

产品名称: 万能式断路器

型 号: NDW3-5000, NDW3-6300, NDW3F-6300

检测机构: 苏州电器科学研究院股份有限公司



样品名称: 万能式断路器 型 号: NDW3-5000,NDW3-6300, NDW3F-6300 商 标: / 样品数量: 1 台 样品来源: 工厂送样 收样日期: 2023-11-03 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 1	
主检: 王 炜 签名:  日期: 2023-11-09	
审核: 姜 鑫 签名:  日期: 2023-11-09	
签发: 孙阿琴 签名:  日期: 2023-11-09	
备注: 1.变更情况: 见附页 2.原认可报告编号: 03601-A/Z-22B0582-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: 2020970307010482; 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 V2023CQC107502-1106618 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 V2023CQC107502-1106618 中的相关内容。	

附页 1:

NDW3-5000,NDW3-6300,NDW3F-6300

额定冲击耐受电压(U_{imp}):12kV,18kV(XU 型);

额定绝缘电压(U_i): 1250V,1800V(XU 型);

额定工作电压(U_e):AC220/230/240V,AC380/400/415V,AC440/480V,AC660/690V,AC800V,AC1000V/1140V,AC1380V/1500V;

额定电流(I_n): NDW3-5000:4000A,5000A;NDW3-6300,NDW3F-6300:4000A,5000A,6300A;

过电流脱扣器类型:电子式;

额定运行短路分断能力(I_{cs}):

S 分断:AC220V/230V/240V、AC380V/400V/415V;120kA;AC440V/480V、AC660V/690V:85kA;

H 分断:AC220V/230V/240V、AC380V/400V/415V;135kA;AC440V/480V、AC660V/690V:100kA;

HU 分断:AC800V:85kA、AC1000V/1140V:66kA;

XU 分断:AC1140V/1380V/1500V: 80kA;

额定极限短路分断能力(I_{cu}):

S 分断:AC220V/230V/240V、AC380V/400V/415V;120kA;AC440V/480V、AC660V/690V:85kA;

H 分断:AC220V/230V/240V、AC380V/400V/415V;135kA;AC440V/480V、AC660V/690V:100kA;

HU 分断:AC800V:85kA、AC1000V/1140V:66kA;

XU 分断:AC1140V/1380V/1500V: 80kA;

额定短路耐受电流(I_{cw}):

S 分断:AC220V/230V/240V、AC380V/400V/415V;120kA/1s;AC440V/480V、AC660V/690V:85kA/1s;

H 分断:AC220V/230V/240V、AC380V/400V/415V;135kA/1s;AC440V/480V、AC660V/690V:100kA/1s;

HU 分断:AC800V:85kA/1s、AC1000V/1140V:66kA/1s;

XU 分断:AC1140V/1380V/1500V: 80kA/1s;

选择性类别:B;极数: 3P, 4P;适用于隔离;

适用频率:50/60Hz;

配用的辅助触头(已获 CQC 证书,证书编号: CQC20012271652):

型号:NWT1-A44(四开四闭);NWT1-A4(四组转换);NWT1-A6(六组转换);NWT1-A66(六开六闭);

约定发热电流(I_{th}):10A;U_{imp}:4kV;U_i:400V;

AC-15:U_e/I_e:AC400V/3A;AC-12:U_e/I_e:AC250V/10A;

DC-13:U_e/I_e:DC220V/1.2A;DC-12:U_e/I_e:DC250V/5A;

符合附录 N 的电子附件:

闭合线圈: NWB1: AC220V/AC230V/DC220V,AC380V/AC400V,DC110V;

分励脱扣器: NWF1: AC220V/AC230V/DC220V,AC380V/AC400V,DC110V;

欠压脱扣器:NWQY1:AC220V/AC230V,AC380V/AC400V,DC220V,DC110V;

NWQY1-S,NWQY1-PV: AC220V/AC230V/DC220V,AC380V/AC400V.

附页 2:

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. 触头材料制造商（生产厂）名称更名		
3. 型号解释中 ND 解释变更	“Nader” 牌低压电器	企业代号
4. 安全件中抽屉座厂家变更		

报 告 组 成

报告内容	有无	页数	编号
封面	√	1	03601-A/Z-23B0346-S
首页	√	1	03601-A/Z-23B0346-S
报告组成	√	3	03601-A/Z-23B0346-S
安全型式试验报告	√	13	03601-A/Z-23B0346-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 03601-A/Z-22B0582-S
2	介电性能	8.3.3.3	
3	机械操作和操作性能力	8.3.3.5	
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 03601-A/Z-22B0582-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	8.3.5.2	见 03601-A/Z-22B0582-S
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	8.3.5.5	
II.III/18	验证过载脱扣器	8.3.5.2	见 03601-A/Z-22B0582-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 03601-A/Z-22B0582-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	
VI/29	验证过载脱扣器	8.3.8.2	见 03601-A/Z-22B0582-S
30	额定短时耐受电流	8.3.8.3	
31	额定运行短路分断能力	8.3.8.4	
32	验证操作性能	8.3.8.5	
33	验证介电耐受能力	8.3.8.6	

顺序号/序号	试验项目	依据标准条款	试验结果
34	验证温升	8.3.8.7	见 03601-A/Z-22B0582-S
35	验证过载脱扣器	8.3.8.8	
IV/36	验证过载脱扣器	8.3.6.2	见 03601-A/Z-22B0582-S
37	额定短时耐受电流	8.3.6.3	
38	验证温升	8.3.6.4	
39	最大短时耐受电流下的短路分断能力	8.3.6.5	
40	验证介电耐受能力	8.3.6.6	
41	验证过载脱扣器	8.3.6.7	
IV/42	验证过载脱扣器(四极附加试验)	8.3.6.2	见 03601-A/Z-22B0582-S
43	额定短时耐受电流	8.3.6.3	
44	验证温升	8.3.6.4	
45	最大短时耐受电流下的短路分断能力	8.3.6.5	
46	验证介电耐受能力	8.3.6.6	
47	验证过载脱扣器	8.3.6.7	
C/48	单极的短路分断能力(I_{su})	C. 2	见 03601-A/Z-22B0582-S
49	验证介电耐受能力	C. 3	
50	验证过载脱扣器	C. 4	
H/51	单极短路 (I_{IT})	H.2	见 03601-A/Z-22B0582-S
52	验证介电耐受能力	H.3	
53	验证过载脱扣器	H.4	
F/54	静电放电	F.4.2	见 03601-A/Z-22B0582-S
55	射频电磁场辐射	F.4.3	
56	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	F.4.4	
57	浪涌	F.4.5	
58	射频场感应的传导骚扰(共模)	F.4.6	
59	辐射射频骚扰(30MHz~1GHz)	F.5.4	
60	谐波电流	F.4.1	
61	电流暂降	F.4.7	
62	干热试验	F.7	见 03601-A/Z-22B0582-S
63	湿热试验	F.8	见 03601-A/Z-22B0582-S
64	在规定变化率下的温度变化循环	F.9	见 03601-A/Z-22B0582-S
N/65	静电放电	N. 2. 2	见 03601-A/Z-22B0582-S
66	射频电磁场辐射	N. 2. 3	

[illegible]

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