



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNASL1145

型式试验报告

☐新申请 ☒变更 ☐其他

申请编号： 23ZAS01P04D31-40343

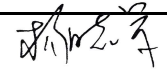
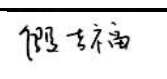
(任务编号)

产品名称： 万能式断路器

型 号： NDW1A-4000

检测机构： 上海电器设备检测所有限公司



产品名称: 万能式断路器 型 号: NDW1A-4000 商 标: / 样品数量: 1 台 样品来源: 工厂送样 收样日期: 2023-10-24 完成日期: 2023-10-25		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:  日期: 2023.10.25		 (检测机构名称、盖章) 2023 年 10 月 25 日																
审核:  日期: 2023.10.25																		
签发:  日期: 2023.10.25																		
备注: <table border="1"><tr><td>变更项目</td><td>变更前</td><td>变更后</td></tr><tr><td>变更内容</td><td>见附页2</td><td>见附页2</td></tr><tr><td>原证书编号</td><td colspan="2">CQC2019010307196046</td></tr><tr><td>原测试报告编号</td><td colspan="2">00901-V2021CQC107502-808967</td></tr><tr><td>原检测单位</td><td colspan="2">上海电器设备检测所有限公司</td></tr></table>				变更项目	变更前	变更后	变更内容	见附页2	见附页2	原证书编号	CQC2019010307196046		原测试报告编号	00901-V2021CQC107502-808967		原检测单位	上海电器设备检测所有限公司	
变更项目	变更前	变更后																
变更内容	见附页2	见附页2																
原证书编号	CQC2019010307196046																	
原测试报告编号	00901-V2021CQC107502-808967																	
原检测单位	上海电器设备检测所有限公司																	

附页 1:

型号:NDW1A-4000

Uimp:12kV;

Ui:1000V;

Ue: AC220V/230V/240V,AC380V/400V/415V,AC440V/480V,AC660V/690V;

In: 800A、1000A、1250A、1600A、2000A、2500A、2900A、3200A、3600A、4000A;

过电流脱扣器类型:电子式;

Ics:85kA(AC220V/230V/240V,AC380V/400V/415V), 70kA(AC440V/480V,AC660V/690V);

Icu:100kA(AC220V/230V/240V,AC380V/400V/415V), 80kA(AC440V/480V,AC660V/690V);

Icw:85kA/1s(AC220V/230V/240V,AC380V/400V/415V), 70kA/1s(AC440V/480V,AC660V/690V);

选择性类别: B;

极数: 3P, 4P;

适用于隔离;

适用频率: 50/60Hz;

辅助触头:

NWT3- A44 (四开四闭); NWT3- A4 (四组转换); NWT3-A6 (六组转换); NWT3- A66 (六开六闭) (已获 CQC 证书, 编号为: CQC2012010307585927);

约定发热电流(Ith) :10A;

使用类别: AC-15: AC400V/3A ; AC-12: AC250V/10A; DC-13: DC220V/0.2A ;

DC-12: DC250V/0.3A;

符合附录 N 的电子附件:

闭合线圈:AC220V/AC230V/DC220V、AC380V/AC400V、DC110V、DC24V, 50/60Hz;

分励脱扣器: AC220V/AC230V/DC220V、AC380V/AC400V、DC110V、DC24V, 50/60Hz;

欠压脱扣器: AC220V/AC230V、AC380V/AC400V、DC24V、DC110V、DC220V, 50/60Hz.

变更项目	变更前	变更后
生产企业变更	上海良信电器股份有限公司	良信电器（海盐）有限公司
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
型号解释变更	ND: “Nader”牌低压电器	ND: 企业代号
基座 供应商更名		
动静主触头 供应商更名		
灭弧罩 供应商更名		

报 告 组 成

报告内容	有无	页数	编号
封面	√	1	23ZAS01P04D31-40343
首页	√	3	23ZAS01P04D31-40343
报告组成	√	1	23ZAS01P04D31-40343
安全型式试验报告	√	17	23ZAS01P04D31-40343
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 (4P)	8.3.3.2	见报告 00901-V2021CQ C107502-808967 00901-A2019CC C0307-3115350
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	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	
9	介电性能 (3P)	8.3.3.3	见报告 00901-CB2019C QC-085512
10	机械操作和操作性能力	8.3.3.4	
11	验证介电耐受能力	8.3.3.6	
12	验证温升	8.3.3.7	
13	验证欠电压和分励脱扣器	8.3.3.9	
14	验证主触头位置	8.3.3.10	
II/15	额定运行短路分断能力	8.3.4.2	见报告 00901-V2021CQ C107502-808967
16	验证操作性能	8.3.4.3	
17	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
18	验证温升	8.3.4.5	
19	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
III/20	验证过载脱扣器(4P)	8.3.5.2	见报告 00901-CB2019C QC-085512
21	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
22	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
23	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
III/24	验证过载脱扣器(3P)	8.3.5.2	
25	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	见报告 00901-A2019CC C0307-3115350
26	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
27	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
III/28	验证过载脱扣器(四极附加试验)	8.3.5.2	
29	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	见报告 00901-A2019CC C0307-3115350
30	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
31	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
IV/32	验证过载脱扣器	8.3.6.2	
33	额定短时耐受电流	8.3.6.3	
34	验证温升	8.3.6.4	
35	最大短时耐受电流下的短路分断能力	8.3.6.5	
36	验证介电耐受能力	8.3.6.6	
37	验证过载脱扣器	8.3.6.7	
IV/38	验证过载脱扣器(四极附加试验)	8.3.6.2	
39	额定短时耐受电流	8.3.6.3	
40	验证温升	8.3.6.4	
41	最大短时耐受电流下的短路分断能力	8.3.6.5	
42	验证介电耐受能力	8.3.6.6	
43	验证过载脱扣器	8.3.6.7	

序号/序号	试验项目	依据标准条款	试验结果
VI/44	验证过载脱扣器	8.3.8.2	见报告 00901-A2019CC C0307-3115350
45	额定短时耐受电流	8.3.8.3	
46	额定运行短路分断能力	8.3.8.4	
47	验证操作性能	8.3.8.5	
48	验证介电耐受能力	8.3.8.6	
49	验证温升	8.3.8.7	
50	验证过载脱扣器	8.3.8.8	
C/51	单极的短路分断能力(Isu)	C.2	
52	验证介电耐受能力	C.3	
53	验证过载脱扣器	C.4	
F/54	静电放电	F.4.2	
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	
63	湿热试验	F.8	
64	在规定变化率下的温度变化循环	F.9	
65	静电放电	N.2.2	
66	射频电磁场辐射	N.2.3	
67	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	N.2.4	
68	浪涌	N.2.5	
69	射频场感应的传导骚扰(共模)	N.2.6	
70	电压暂降和中断	N.2.7	
71	射频传导骚扰(150kHz~30MHz)	N.3.2	
72	射频辐射骚扰(30MHz~1000MHz)	N.3.3	
73	耐湿热试验	GB/T14048.1 附录 K	
74	正常条件下接通和分断能力试验	GB/T14048.5 8.3.3.5.3	
75	非正常条件下接通和分断能力试验	GB/T14048.5 8.3.3.5.4	
76	限制短路电流性能	GB/T14048.5 8.3.4	
77	电气间隙和爬电距离	7.1.4	见报告 00901-CB2019C QC-085512
78	抗非正常热和着火试验	GB/T14048.1 8.2.1.1	见报告 00901-V2021CQ C107502-808967
	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：上海电器设备检测所有限公司

地 址：上海市武宁路 505 号

邮政编码：200063

电 话：（021）62579429

传 真：021-62433250

E-mail: TILVA@TILVA.com