



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: 23ZAS01P04D31-40344

(任务编号)

产品名称: 万能式断路器

型 号: NDW1-3200、NDW1A-3200

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: NDW1-3200、
NDW1A-3200

商 标: /

样品数量: 1 台

样品来源: 工厂送样

收样日期: 2023-09-25

完成日期: 2023-10-13

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: 2023.10.13

审核: 日期: 2023.10.13

签发: 日期: 2023.10.13

(检测机构名称、盖章)
2023 年 10 月 13 日

备注:

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	CQC2005010307140588	
原测试报告编号	00901-V2021CQC107502-793856	
原检测单位	上海电器设备检测所有限公司	

附页 1:

NDW1-3200,NDW1A-3200

Uimp:12kV;

Ui: 1000V;

Ue: NDW1-3200:AC400/415V,AC690V;

NDW1A-3200:AC220V/230V/240V,AC380/400/415V,AC440/480V,AC660V/690V;

In: 1600A, 2000A, 2500A, 2900A, 3200A;

过电流脱扣类型:电子式;

Ics:

NDW1-3200:85kA (AC400V/415V),65kA(AC690V)

NDW1A-3200: 85kA(AC220V/230V/240V,AC380/400V/415V) ,65kA : (AC440/480V,AC660V/690V);

Icu:

NDW1-3200: 100kA (AC400V/415V) ,75kA : (AC690V);

NDW1A-3200:100kA: (AC220V/230V/240V,AC380/400V/415V) ,75kA:(AC440/480V,AC660V/690V);

Icw:

NDW1-3200: 85kA/1s(AC400V/415V) ,55kA/1s(AC690V);

NDW1A-3200: 85kA/1s : (AC220V/230V/240V,AC380/400V/415V),

55kA/1s:(AC440/480V,AC660V/690V);

选择性类别:B类;

极数:3P,4P;

适用频率:50/60Hz;

配用的辅助触头:

NDW1-3200: (双断点桥式, 四常开四常闭,六常开六常闭)

Ith:6A

AC-15:0.79A/AC380V;DC-13 0.27A/DC220V;

NDW1A-3200:(NWT1- A4 (四组转换); NWT1- A44 (四开四闭); NWT1- A6 (六组转换); NWT1- A66 (六开六闭) (已获得CQC证书: 证书编号CQC20012271652))

Ith:10A

AC-15:AC400V/3A;AC-12:AC250V/10A;DC-13: DC220V/1.2A;DC-12: DC250V/5A;

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		
操作机构(手动) 供应商变更		
抽屉座供应商变更		
动触头: 银钨 静触头: 银镍石墨 供应商更名		
动触头: 银镍 静触头: 银镍石墨 供应商更名		
电子脱扣单元供应 商变更		
分励脱扣器供应 商变更		
欠压脱扣器供应 商变更		
闭合电磁铁供应 商变更		
灭弧罩供应 商变更		

报 告 组 成

报告内容	有无	页数	编号
封面	√	1	23ZAS01P04D31-40344
首页	√	3	23ZAS01P04D31-40344
报告组成	√	1	23ZAS01P04D31-40344
安全型式试验报告	√	13	23ZAS01P04D31-40344
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
2	介电性能	8.3.3.3	C-040-10B4293-S
3	机械操作和操作性能力	8.3.3.4	见报告
4	验证介电耐受能力	8.3.3.6	00901-V2020CQ
5	验证温升	8.3.3.7	C012030-735037
6	验证过载脱扣器	8.3.3.8	见报告
7	验证欠电压和分励脱扣器	8.3.3.9	C-040-10B4293-S
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
10	机械操作和操作性能力	8.3.3.4	00901-CB2018C
11	验证介电耐受能力	8.3.3.6	QC-082284
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
16	验证操作性能力	8.3.4.3	00901-V2020CQ
17	验证介电耐受能力	8.3.4.4	C012030-735037
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
21	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	00901-CB2018C
22	验证介电耐受能力	8.3.5.4	QC-082284
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	见报告
25	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	00901-CB2018C
26	验证介电耐受能力	8.3.5.4	QC-082284
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	见报告
29	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	00901-A2016CC
30	验证介电耐受能力	8.3.5.4	C0307-2447943
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	见报告
33	额定短时耐受电流	8.3.6.3	00901-A2016CC
34	验证温升	8.3.6.4	C0307-2447943
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	见报告
39	额定短时耐受电流	8.3.6.3	00901-A2016CC
40	验证温升	8.3.6.4	C0307-2447943
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-A2016CC C0307-2447943
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	见报告 C-040-10B4293-S
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	见报告 00901-CB2018C QC-082284
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	见报告 C-040-10B4293-S
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	见报告 00901-CB2018C QC-082284
61	电流暂降	F.4.7	见报告 C-040-10B4293-S
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	
H/65	单极短路 (I_{IT})	H.2	
66	验证介电耐受能力	H.3	
67	验证过载脱扣器	H.4	
68	耐湿热试验	GB/T14048.1 附录 K	
69	正常条件下接通和分断能力试验	GB/T14048.5 8.3.3.5.3	
70	非正常条件下接通和分断能力试验	GB/T14048.5 8.3.3.5.4	
71	限制短路电流性能	GB/T14048.5 8.3.4	
72	抗非正常热和着火试验	GB/T14048.1 8.2.1.1	见报告 00901-V2021CQ C107502-793856
73	电气间隙和爬电距离	7.1.4	见报告 00901-CB2018C QC-082284
	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

