



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： 23ZAS01P04D31-40125

(任务编号)

产品名称： 万能式断路器

型 号： NDW2-2000, NDW2F-2000

检测机构： 上海电器设备检测所有限公司



安全型式试验报告		
产品名称: 万能式断路器 型 号: NDW2-2000, NDW2F-2000 商 标: / 样品数量: 1 台 样品来源: 工厂送样 收样日期: 2023-04-17 完成日期: 2023-05-05		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
试验依据标准: GB/T 14048.2-2020 《低压开关设备和控制设备 第 2 部分: 断路器》		
试验结论: 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		
主检: 赵廷伟 日期: 2023.08.10		
审核: 陈思宇 日期: 2023.08.10		
签发: 倪志福 日期: 2023.08.10		
备注:		

附页:

NDW2-2000, NDW2F-2000

额定冲击耐受电压(Uimp):12kV;

额定绝缘电压(Ui):1250V;

额定工作电压(Ue): AC220V/230V/240V, AC380V/400V/415V, AC440V/480V, AC660V/690V;

额定电流(In): 400,630,800,1000,1250,1600,2000A;

过电流脱扣类型: 电子式;

额定运行短路分断能力(Ics):

80kA(AC220V/230V/240V, AC380V/400V/415V), 65kA(AC440V/480V, AC660/690V);

额定极限短路分断能力(Icu):

80kA(AC220V/230V/240V, AC380V/400V/415V), 65kA(AC440V/480V, AC660/690V);

额定短路耐受电流(Icw):

66kA/1s(AC220V/230V/240V, AC380V/400V/415V), 50kA/1s(AC440V/480V, AC660/690V);

选择性类别: B 类;

极数: 3P,4P;

适用频率: 50/60Hz (除配用控制器 NWK22E);

配用的辅助触头:NWT1 (已获 CQC 证书, 证书编号: CQC20012271652)

常开常闭的情况和数量: 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(Ith): 10A

AC-15:Ue/Ie:AC400V/3A;

AC-12:Ue/Ie:AC250V/10A;

DC-13:Ue/Ie:DC220V/1.2A;

DC-12:Ue/Ie:DC250V/5A;

符合附录 N 的电子附件:

欠压脱扣器 NWQY1

额定电源电压: NWQY1:AC220V/230V、AC380V/400V、DC220V、DC110V;

分励脱扣器 NWF1,NWFB1

额定电源电压: NWF1: AC220V/AC230V/DC220V、AC380V/AC400V、DC110V;

NWFB1: AC230V/DC220V;

闭合线圈 NWB1

额定电源电压: NWB1: AC220V/AC230V/DC220V、AC380V/AC400V、DC110V;

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
I/1	脱扣极限和特性	8.3.3.2	见报告 00901-A2020CCC0307-3424644, 00901-A2016CCC0307-2449307
2	介电性能	8.3.3.3	见报告 00901-V2020CQC012030-721414
3	机械操作和操作性能能力	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	见报告 00901-A2016CCC0307-2449307
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.III/9	验证过载脱扣器	8.3.5.2	见报告 00901-V2020CQC012030-721414, 00901-A2014CCC0307-1920696
10	额定运行短路分断能力	8.3.4.2	
11	验证操作性能	8.3.4.3	
12	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
13	验证温升	8.3.4.5	
14	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
15	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
III/16	验证过载脱扣器(四极附加试验)	8.3.5.2	见报告 00901-A2016CCC0307-2449307, 00901-A2014CCC0307-1920696
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	8.3.5.5	
IV/20	验证过载脱扣器	8.3.6.2	见报告 00901-A2020CCC0307-3424644, 00901-A2016CCC0307-2449307
21	额定短时耐受电流	8.3.6.3	
22	验证温升	8.3.6.4	
23	最大短时耐受电流下的短路分断能力	8.3.6.5	
24	验证介电耐受能力	8.3.6.6	
25	验证过载脱扣器	8.3.6.7	

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
IV/26	验证过载脱扣器(四极附加试验)	8.3.6.2	见报告 00901-A2014CC C0307-1920696
27	额定短时耐受电流	8.3.6.3	
28	验证温升	8.3.6.4	
29	最大短时耐受电流下的短路分断能力	8.3.6.5	
30	验证介电耐受能力	8.3.6.6	
F/31	静电放电	F.4.2	见报告 00901-A2020CCC0307-3424644, 00901-A2014CC C0307-1920696
32	射频电磁场辐射	F.4.3	
33	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	F.4.4	
34	浪涌	F.4.5	
35	射频场感应的传导骚扰(共模)	F.4.6	
36	辐射射频骚扰(30MHz~1GHz)	F.5.4	
37	谐波电流	F.4.1	
38	电流暂降	F.4.7	
39	干热试验	F.7	
40	湿热试验	F.8	
41	在规定变化率下的温度变化循环	F.9	
N/42	静电放电	N.2.2	见报告 00901-V2020CQC012030-721414, 00901-A2014CC C0307-1920696
43	射频电磁场辐射	N.2.3	
44	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	N.2.4	
45	浪涌	N.2.5	
46	射频场感应的传导骚扰(共模)	N.2.6	
47	电压暂降和中断	N.2.7	
48	射频传导骚扰(150kHz~30MHz)	N.3.2	
49	射频辐射骚扰(30MHz~1000MHz)	N.3.3	
50	正常条件下接通和分断能力试验	GB/T 14048.5 8.3.3.5.3	见报告 00901-A2020CCC0307-3424644
51	非正常条件下接通和分断能力试验	GB/T 14048.5 8.3.3.5.4	
52	额定限制短路电流试验	GB/T 14048.5 8.3.4	
53	电气间隙和爬电距离	GB/T 14048.1 7.1.4	
C/54	单极的短路分断能力(Isu)	C.2	见报告 00901-A2014CC C0307-1920696
55	验证介电耐受能力	C.3	
56	验证过载脱扣器	C.4	
57	耐湿热试验	GB/T 14048.1-2012 附录 K	

检验项目汇总表

[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：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

