



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1020

国家强制性产品认证 试验报告

☐新申请 ☒变更 ☐监督 ☐复审 ☐其他:

申请编号: A2024CCC0307-4432458

(任务编号)

产品名称: 万能式断路器

型 号: NDW3-7500, NDW3-8000, NDWPG-8000

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: NDW3-7500,
NDW3-8000,NDWPG-8000

商 标: /

样品数量: 6 台

样品来源: 工厂送样

收样日期: 2024-04-15

完成日期: 2024-05-21

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: 王炜 日期: 2024-05-24

审核: 任 翔 签名: 任翔 日期: 2024-05-24

签发: 陈 源 签名: 陈源 日期: 2024-05-24

(检测机构名称、盖章)
2024年05月24日

备注:

1. 变更情况: 见附页 2;
2. 原认可报告编号: 00901-V2023CQC107502-1106616;
3. 出具原试验报告的检测单位: 上海电器设备检测所有限公司;
4. 原 CCC 证书编号: 2024010307627901;
5. 此确认试验报告与原试验报告合并使用方为有效。

附页 1:

NDW3-7500,NDW3-8000,NDWPG-8000;
Ui:1000V(NDW3-7500), 1800V(NDW3-8000,NDWPG-8000);
Uimp:12kV(NDW3-7500), 18kV(NDW3-8000,NDWPG-8000);
Ue: NDW3-7500:AC220V/230V/240V,AC380V/400V/415V,AC440V/480V,AC660V/690V,
NDW3-8000,NDWPG-8000:AC380V/400V/415V,AC440V/480V,AC660V/690V,AC800V,AC1000V/1140V;
In: NDW3-7500: 4000A,5000A,6300A,7500A,
NDW3-8000,NDWPG-8000: 6300A,7500A,8000A;
Ics= Icu:
NDW3-7500:
S 分断:AC220V/230V/240V,AC380V/400V/415V:150kA, AC440V/480V,AC660V/690V:100kA,
H 分断:AC220V/230V/240V,AC380V/400V/415V:160kA, AC440V/480V,AC660V/690V:120kA,
NDW3-8000,NDWPG-8000:
HU 分断:AC380V/400V/415V,AC440V/480V,AC660V/690V,AC800V,AC1000V/1140V:85kA;
Icw:
NDW3-7500:
S 分断:AC220V/230V/240V,AC380V/400V/415V:150kA/1s, AC440V/480V,AC660V/690V:100kA/1s,
H 分断:AC220V/230V/240V,AC380V/400V/415V:150kA/1s, AC440V/480V,AC660V/690V:120kA/1s,
NDW3-8000,NDWPG-8000:
HU 分断:AC380V/400V/415V,AC440V/480V,AC660V/690V,AC800V,AC1000V/1140V:85kA/1s;
过电流脱扣器类型:电子式;选择性类别:B 类;
极数: NDW3-7500:3P, 4P, NDW3-8000,NDWPG-8000:3P;
适用于隔离;额定频率:50/60Hz;
配用的辅助触头(已获得 CCC 证书:证书编号 2024010303633117):
NWT1- A44(四开四闭),NWT1- A4(四组转换),NWT1- A6(六组转换),NWT1- A66(六开六闭);
Ui:400V;Uimp:4kV;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:
闭合线圈:NWB1,额定电源电压:AC220V/AC230V/DC220V, AC380V/AC400V, 50/60Hz, DC110V;
分励脱扣器:NWF1,额定电源电压:AC220V/AC230V/DC220V, AC380V/AC400V, 50/60Hz, DC110V;
欠压脱扣器:NWQY1,额定电源电压:AC220V/AC230V,AC380V/AC400V,50/60Hz, DC220V,DC110V;
NWQY1-PV,NWQY1-S,额定电源电压: AC220V/AC230V/DC220V, AC380V/AC400V, 50/60Hz.

附页 2:

变更情况:

序号和名称	变更前	变更后
1.增加 NDW3-8000, NDWPG-8000 型号及相应参数	无 NDW3-8000,NDWPG-8000 型号及参数	增加 NDW3-8000,NDWPG-8000 型号及相应参数: Ui: 1800V;Uimp: 18kV; In: 6300A,7500A,8000A; Ics= Icu: HU 分断:AC380V/400V/415V, AC440V/480V,AC660V/690V,AC800V, AC1000V/1140V:85kA; Icw: HU 分断:AC380V/400V/415V, AC440V/480V,AC660V/690V,AC800V, AC1000V/1140V:85kA/1s; 极数:3P.

报 告 组 成

报告内容	有无	页数	编号
封面	√	1	03601-A-24B0085-S
首页	√	3	03601-A-24B0085-S
报告组成	√	1	03601-A-24B0085-S
安全型式试验报告	√	46	03601-A-24B0085-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

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
1	脱扣极限和特性 (NDW3-8000HU:8000A/3P:#01)	8.3.3.2	合格
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	
II/9	额定运行短路分断能力	8.3.4.2	见 00901-V2023CQC 107502-1106616
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	
II.III/14	验证过载脱扣器	8.3.5.2	见 00901-V2023CQC 107502-1106616
15	额定运行短路分断能力	8.3.4.2	
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	
20	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
III/21	验证过载脱扣器	8.3.5.2	见 00901-V2023CQC 107502-1106616
22	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
23	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
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 00901-V2023CQC 107502-1106616
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	
IV/29	验证过载脱扣器	8.3.6.2	见 00901-V2023CQC 107502-1106616
30	额定短时耐受电流	8.3.6.3	
31	验证温升	8.3.6.4	
32	最大短时耐受电流下的短路分断能力	8.3.6.5	
33	验证介电耐受能力	8.3.6.6	
34	验证过载脱扣器	8.3.6.7	
VI/35	验证过载脱扣器 (NDW3-8000HU:8000A/3P: #02#04 NDW3-8000HU:6300A/3P:#03)	8.3.8.2	合格
36	额定短时耐受电流	8.3.8.3	
37	额定运行短路分断能力	8.3.8.4	
38	验证操作性能	8.3.8.5	
39	验证介电耐受能力	8.3.8.6	
40	验证温升	8.3.8.7	
41	验证过载脱扣器	8.3.8.8	

顺序号/序号	试验项目	依据标准条款	试验结果
IV/42	验证过载脱扣器(四极附加试验)	8.3.6.2	见 00901-V2023CQC 107502-1106616
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	
F/48	静电放电	F.4.2	见 00901-V2023CQC 107502-1106616
49	射频电磁场辐射	F.4.3	
50	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	F.4.4	
51	浪涌	F.4.5	
52	射频场感应的传导骚扰(共模)	F.4.6	
53	辐射射频骚扰(30MHz~1GHz)	F.5.4	
54	谐波电流	F.4.1	
55	电流暂降	F.4.7	
56	干热试验(NDWPG-8000HU:8000A/3P:#05)	F.7	合格
57	湿热试验	F.8	见 00901-V2023CQC 107502-1106616
58	在规定变化率下的温度变化循环	F.9	
C/59	单极的短路分断能力(Isu)	C.2	见 00901-V2023CQC 107502-1106616
60	验证介电耐受能力	C.3	
61	验证过载脱扣器	C.4	
N/62	静电放电	N.2.2	见 00901-V2023CQC 107502-1106616
63	射频电磁场辐射	N.2.3	
64	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	N.2.4	
65	浪涌	N.2.5	
66	射频场感应的传导骚扰(共模)	N.2.6	
67	电压暂降和中断	N.2.7	
68	射频传导骚扰(150kHz~30MHz)	N.3.2	
69	射频辐射骚扰(30MHz~1000MHz)	N.3.3	合格
70	电气间隙和爬电距离测量 (NDWPG-8000HU:8000A/3P:#05)	7.1.4	
71	耐湿热试验	GB/T14048.1 附录 K	见 00901-V2023CQC 107502-1106616
72	抗非正常热和着火危险试验	GB/T14048.1 8.2.1.1.1	见 00901-V2023CQC 107502-1106616
	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: 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