



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： 23ZAS01P04D31-40358

(任务编号)

产品名称： 隔离开关

型 号： NDM3G-400, NDM3G-400V

检测机构： 上海电器设备检测所有限公司



产品名称: 隔离开关 型 号: NDM3G-400, NDM3G-400V 商 标: / 样品数量: 1 台 样品来源: 工厂送样 收样日期: 2023-09-14 完成日期: 2023-09-20	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 14048.3-2017 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: 梁洁 日期: 2023.09.20		
审核: 孙志军 日期: 2023.09.20		
签发: 倪吉南 日期: 2023.09.20		
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	CQC2014010302704953	
原测试报告编号	00901-V2021CQC107502-901813	
原检测单位	上海电器设备检测所有限公司	

附页 1:

型号: NDM3G-400, NDM3G-400V

额定冲击耐受电压(U_{imp}): 8kV;额定绝缘电压(U_i): NDM3G-400: 1000V; NDM3G-400V: 1140V;约定发热电流(I_{th}): 400A;

额定工作电压(U_e): NDM3G-400: AC380V/AC400V/AC415V, AC500V, AC660V/AC690V,
 DC500V(3P 外形), DC750V(3P 外形), DC1000V(4P 外形);
 NDM3G-400V: AC1140V;

额定工作电流(I_e): 400A;额定短时耐受电流(I_{cw}): 5kA/1s;额定短路接通能力(I_{cm})(峰值): 5kA(交流);额定短路接通能力(I_{cm}): 5kA(直流);

使用类别: NDM3G-400: AC-21A, AC-22A, AC-23A, DC-21A, DC-22A, DC-23A;
 NDM3G-400V: AC-21B;

极数: NDM3G-400: 2P, 3P, 4P; NDM3G-400V: 3P;

外壳防护等级: IP20;

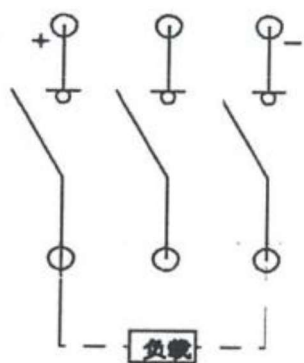
频率: 50/60Hz;

辅助触头(型号: M3-FZ):

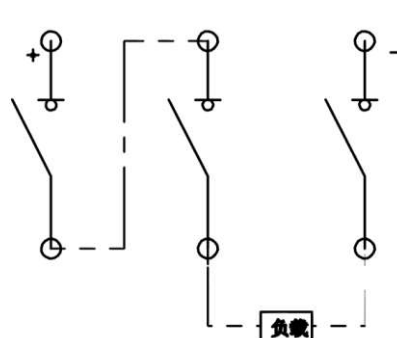
1NO1NC, 2NO2NC;

 I_{th} : 3A;AC-15: I_e/U_e : 1.5A/AC400V;DC-13: I_e/U_e : 0.15A/DC220V

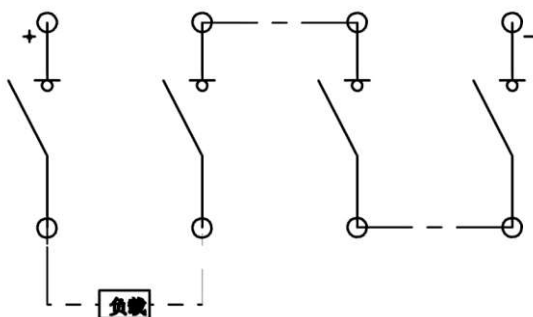
直流接线图如下:



3P 外形接线图(DC500V)



3P 外形接线图(DC750V)



4P 外形接线图(DC1000V)

变更项目	变更前	变更后
生产企业名称变更	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
型号解释第一位变更	ND: “Nader”牌低压电器	ND: 企业代号
安全件基座供应商更名		
安全件触头（触刀）供应商更名		
安全件灭弧罩供应商更名		
安全件绝缘材料操作手柄供应商更名		

报 告 组 成

报告内容	有无	页数	编号
封面	√	1	23ZAS01P04D31-40358
首页	√	3	23ZAS01P04D31-40358
报告组成	√	1	23ZAS01P04D31-40358
安全型式试验报告	√	9	23ZAS01P04D31-40358
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

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	温升	8.3.3.1	见试验报告: 00901-A2014CC C0302-1748246
2	介电性能	8.3.3.2	见试验报告: 00901-V2021CQ C107502-901813
3	接通和分断能力	8.3.3.3	
4	验证介电性能	8.3.3.4	
5	泄漏电流	8.3.3.5	
6	验证温升	8.3.3.6	
7	操动器机构的强度	8.3.3.7	
II/8	操作性能	8.3.4.1	
9	验证介电性能	8.3.4.2	
10	泄漏电流	8.3.4.3	
11	验证温升	8.3.4.4	
III/12	短时耐受电流	8.3.5.1	
13	短路接通能力	8.3.5.2	
14	验证介电性能	8.3.5.3	
15	泄漏电流	8.3.5.4	
16	验证温升	8.3.5.5	
17	抗非正常热和火试验(基座, 盖, 手柄)	GB/T 14048.1 8.2.1.1	
18	耐湿热性能	GB/T 14048.1 附录 K	
19	接线端子的机械性能	GB/T 14048.1 8.2.4	见试验报告: 00901-A2014CC C0302-1748246
20	正常条件下接通与分断能力试验	GB/T 14048.5 8.3.3.5.3	
21	非正常条件下接通与分断能力试验	GB/T 14048.5 8.3.3.5.4	
22	限制短路电流性能	GB/T 14048.5 8.3.4	
23	外壳防护等级 (IP20)	GB/T 14048.1 附录 C	见试验报告: 00901-CB2014C QC-058345
24	电气间隙	GB/T 14048.1 7.1.4	
	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