



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： 23ZAS01P04D31-40304

(任务编号)

产品名称： 隔离开关

型 号： NDG3-160

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: NDG3-160 商 标: / 样品数量: 1 台 样品来源: 工厂送样 收样日期: 2023-09-04 完成日期: 2023-10-23	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: 见附页一		
主检: 程阳 日期: 2023.10.23		
审核: 孙志军 日期: 2023.10.23		
签发: 程阳 日期: 2023.10.23		
备注:		
变更项目	变更前	变更后
变更内容	见附页二	见附页二
原证书编号	CQC2014010302675162	
原测试报告编号	00901-A2018CCC0302-2940353	
原检测单位	上海电器设备检测所有限公司	

附页一:

型号: NDG3-160

额定冲击耐受电压(U_{imp}):12kV

额定绝缘电压(U_i):1000V

约定发热电流(I_{th}):200A

额定工作电压(U_e):AC380/400/415V,AC500V,AC660/690V,DC500V,DC750V,AC1000V

额定工作电流(I_e):

AC-21A、AC-22A:160A(AC380/400/415V,AC500V,AC660/690V)

AC-21B:160A(AC1000V)

AC-23A:135A(AC380/400/415V),125A(AC500V),80A(AC660/690V)

DC-21A、DC-22A:160A(3P 外形,DC500V)

DC-21A:160A(4P 外形,DC750V)

额定短时耐受电流(I_{cw}): 4kA/1s

额定短路接通能力(I_{cm})(峰值): 12kA(交流)

额定短路接通能力(I_{cm}): 12kA(直流)

使用类别: AC-21A,AC-21B,AC-22A,AC-23A,DC-21A,DC-22A

极数: 3P,4P

频率: 50/60Hz

外壳防护等级:IP20

辅助触头: (型号:NGF)

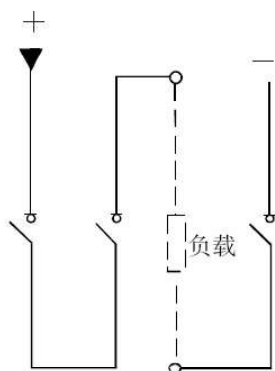
1NO1NC,1NO,1NC(证书编号: CQC2013010305657386)

I_{th} :16A

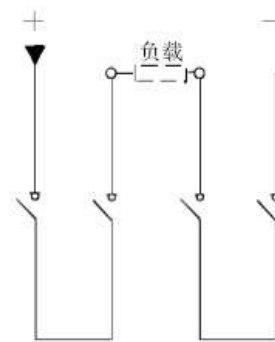
AC-15: U_e/I_e :AC230V/6A,AC400V/4A,AC690V/2A

DC-13: U_e/I_e :DC220V/0.6A

直流接线方式见下图:



3P外形接线图(DC500V)



4P外形接线图(DC750V)

附页二：

变更项目	变更前	变更后
生产厂变更	上海良信电器股份有限公司	良信电器（海盐）有限公司
生产厂地址变更	上海市浦东新区中江南路 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
底座（壳体）供应 商更名		
触头（触刀）供应 商更名		
触头弹簧（片、圈） 供应商更名		
灭弧罩供应商更名		
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	23ZAS01P04D31-40304
首页	√	3	23ZAS01P04D31-40304
报告组成	√	1	23ZAS01P04D31-40304
安全型式试验报告	√	9	23ZAS01P04D31-40304
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-A2016 CCC0302-232 7023， 00901-A2013 CCC0302-167 5149
2	介电性能	8.3.3.2	
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	耐湿热性能	GB/T 14048.1 附录 K	
18	接线端子的机械性能	GB/T 14048.1 8.2.4	见试验报告： 00901-A2013 CCC0302-167 5149
19	抗非正常热和火试验(壳体，手柄)	GB/T 14048.1 8.2.1.1	
20	电气间隙	GB/T 14048.1 7.1.4	见试验报告： 00901-CB201 3CQC-055525
21	外壳防护等级 (IP20) (NDG3-160 Ue=AC1000V Ie=160A 4P)	GB/T 14048.1 附录 C	见试验报告： 00901-A2018 CCC0302-294 0353
	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