

良信股份
002706.SZ



NDG1C系列 隔离开关



智慧电气解决方案专家

SMART ELECTRICAL SOLUTION EXPERT

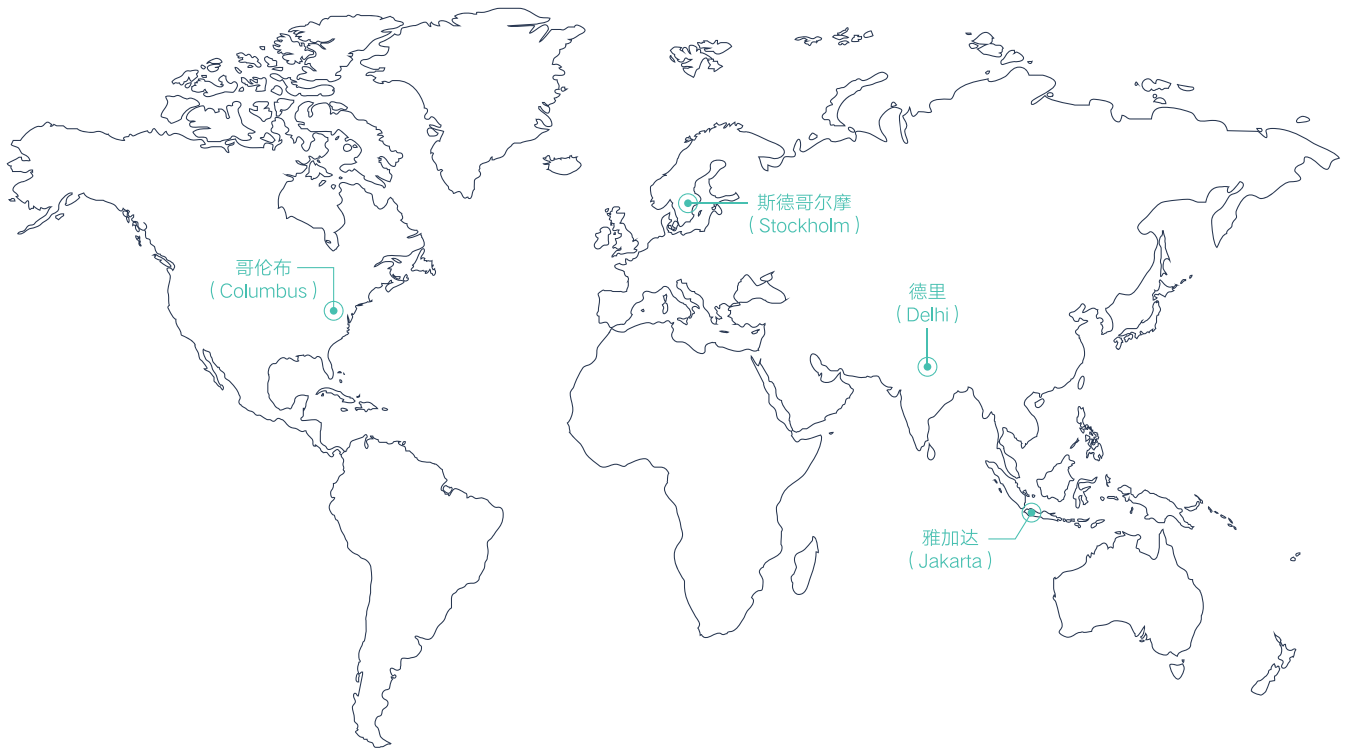
公司介绍

Company Profile

LAZZEN良信是低压电器行业高端市场的领先企业，致力于人们更安全、便捷、高效地使用电能，构建安全、可靠和环保的数字化电气世界。

我们是深圳证券交易所上市公司（SZ.002706），以智慧电气解决方案专家为品牌定位，以客户需求驱动产品研发，近三年，投入研发的费用不低于每年销售收入8%，研发中心被认定为“国家企业技术中心”，并设立“企业博士后科研工作站”，实验室通过国家CNAS及美国UL双重认可；公司被评为“上海市高新技术企业”、“上海市专利工作示范企业”，“国家技术创新示范企业”。

良信专注于终端电器、配电电器、控制电器、智能家居等领域的产品研发、制造、销售和服务，领先的产品及解决方案广泛应用于从发电端、输配电到用电端，包括信息通讯、新能源、智能楼宇、电力、工建、工控等行业，与华为、维谛、中兴、中国移动、中国联通、阳光电源、金风、万科、碧桂园、国家电网、三菱电梯等企业保持长期稳定的合作关系。目前，我们在国内设立60个办事处，在亚洲、欧洲、北美设有4个海外办事机构，为全球范围内的客户提供专业而高效的服务。



服务网络


Service Network

43 个中国大陆办事处

4 个海外办事机构

服务原则

优先为客户解决问题

客户服务热线 

400-99-02706

CONTENTS

目录

■ 产品概览	1-2
■ 产品特点	1-2
■ 应用范围	1-3
■ 产品技术特性	1-4
规格型号说明	1-4
技术参数	1-4
规格参数	1-4
■ 外形与安装尺寸	1-5
■ 电气线路图	1-5

产品概览

				
产品型号	NDG1C-100 (1P)	NDG1C-100 (2P)	NDG1C-100 (3P)	NDG1C-100 (4P)
使用类别	AC-22A	AC-22A	AC-22A	AC-22A
额定工作电压 (V)	AC 230/240V	AC 400/415V	AC 400/415V	AC 400/415V
额定电流 (A)	16、20、25、32、40、50、63、80、100			
产品认证	CCC、TUV、CE	CCC、TUV、CE	CCC、TUV、CE	CCC、TUV、CE

产品特点

适用范围与用途

- ◆ 适用于交流50Hz/60Hz，额定电压至415V，额定电流至100A的线路中，用于对建筑物和类似场所的线路设施、工业配电系统中，作为隔离电路之用，亦可用于不频繁的通断操作

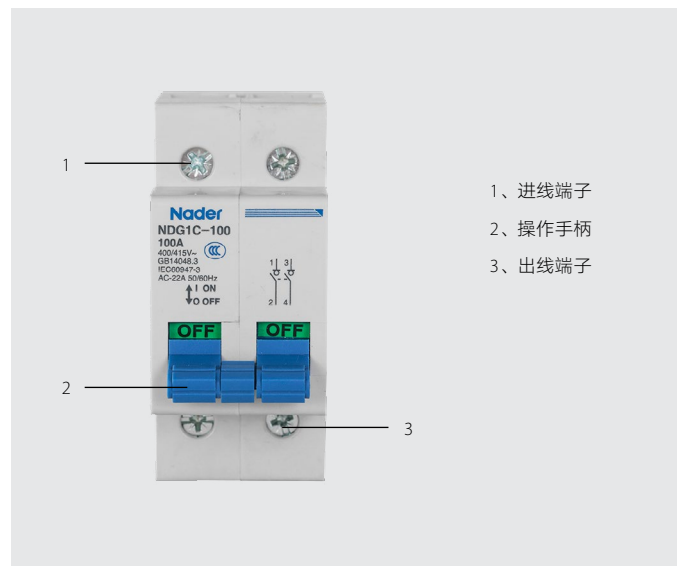
设计特点

- ◆ 触头结构：产品接通可靠，提升短时耐受电流
- ◆ 双触点提升产品的短时耐受

符合标准

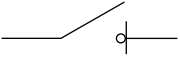
- ◆ GB/T 14048.3-2008 低压开关设备和控制设备，第3部分：开关，隔离器，隔离开关以及熔断器组合电器
- ◆ IEC 60947-3:2005 Low-voltage switchgear and controlgear Part3: Switches, disconnectors, switch-disconnectors and fuse-combination units.

结构特点



应用范围

电气符号



适用环境

使用环境温度

- ◆ 使用环境温度：-40℃ ~ +70℃

海拔条件

- ◆ 安装地点的海拔高度≤2000m

使用相对湿度/存储相对湿度

- ◆ 大气相对湿度在周围空气温度为+40℃时不可超过50%，在较低温度下可以允许有较高的相对湿度。例如：周围空气温度为20℃时，相对湿度可达到80%。由于温度变化偶尔产生的凝露现象，用户应采取特殊的防护措施

污染等级

- ◆ 3级

防护等级

- ◆ 产品防护等级：IP20

使用类别

- ◆ AC-22A

安装类别

- ◆ II类（负载水平级）和III类（配电及控制水平级）
- ◆ 安装在TH35mmx7.5标准导轨上

安装方式

- ◆ 垂直安装

环保要求

- ◆ 产品符合RoHS标准

端子接线面积

- ◆ 50mm²导线






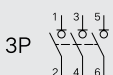

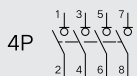
规格型号说明

ND	G	1	C	- □ / □ / □		
1	2	3	4	5	6	7
序号	序号名称	代号解释				
1	企业代号	ND: Nader 牌低压电器				
2	型号	G: 隔离开关				
3	设计序号	1				
4	派生代号	C				
5	壳架等级	100				
6	额定电流	16、20、25、32、40、50、63、80、100				
7	极数	1P、2P、3P、4P				

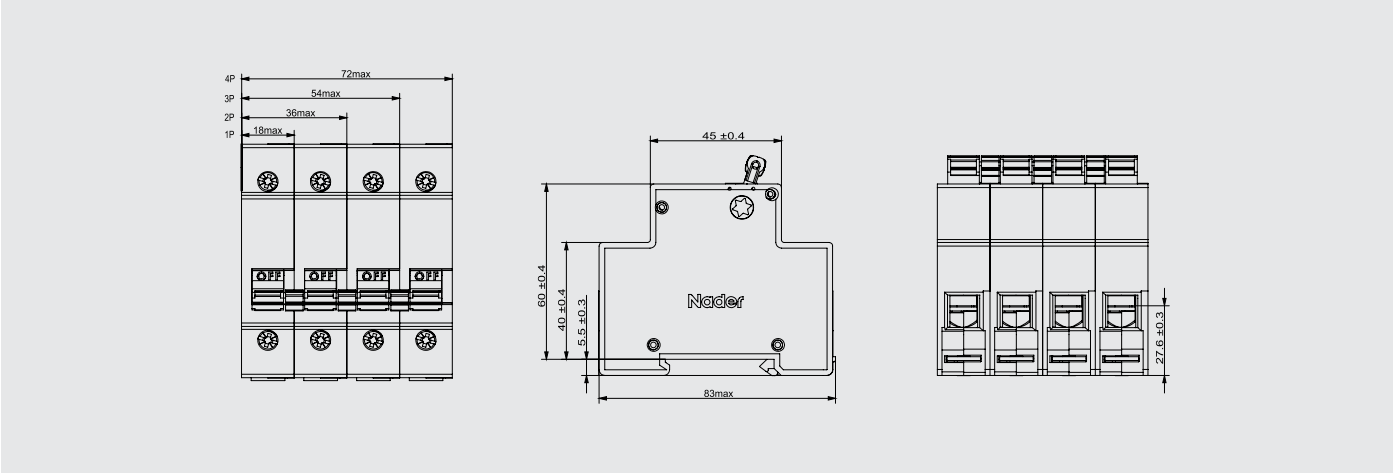
技术参数

- ◆ 额定工作电压：
AC230V/240V (1P)
AC400V/415V (1P、2P、3P、4P)
- ◆ 额定绝缘电压 U_i : 1000V
- ◆ 额定短路接通能力峰值：
1.41x20Ie (16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 63A)
1.42x20Ie (80A, 100A)
- ◆ 额定短时耐受电流：20Ie/1s

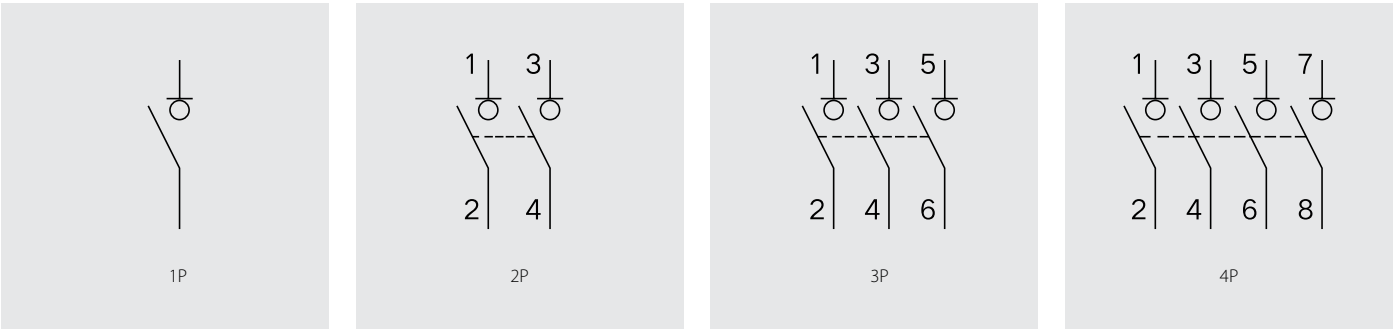
规格参数

极数	宽度 mm	额定电流 A	产品型号
 1P 	18	32	NDG1C-100 32/1
	18	63	NDG1C-100 63/1
	18	100	NDG1C-100 100/1
 2P 	36	32	NDG1C-100 32/2
	36	63	NDG1C-100 63/2
	36	100	NDG1C-100 100/2
 3P 	54	32	NDG1C-100 32/3
	54	63	NDG1C-100 63/3
	54	100	NDG1C-100 100/3
 4P 	72	32	NDG1C-100 32/4
	72	63	NDG1C-100 63/4
	72	100	NDG1C-100 100/4

外形与安装尺寸



电气线路图







有电有良信
Electricity For Life

www.sh-liangxin.com

上海良信电器股份有限公司
Shanghai Liangxin Electrical Co.,Ltd.
上海市浦东新区申江南路2000号
No.2000 South ShenJiang Road,
PuDong New Area,ShangHai,201315,China
T/021-68586699 F/021-23025796
E/liangxin@sh-liangxin.com