

 Nader 良信电器	文件名称	使用说明书	文件编号	NDT510127
	产品型号 及名称	NDG1-100 隔离开关 使用说明书	版 次	第 1 版
			实施日期	201601222

修订记录

版次	修订内容	修订日期	修订人员
1	升版	20161222	杨庆廷

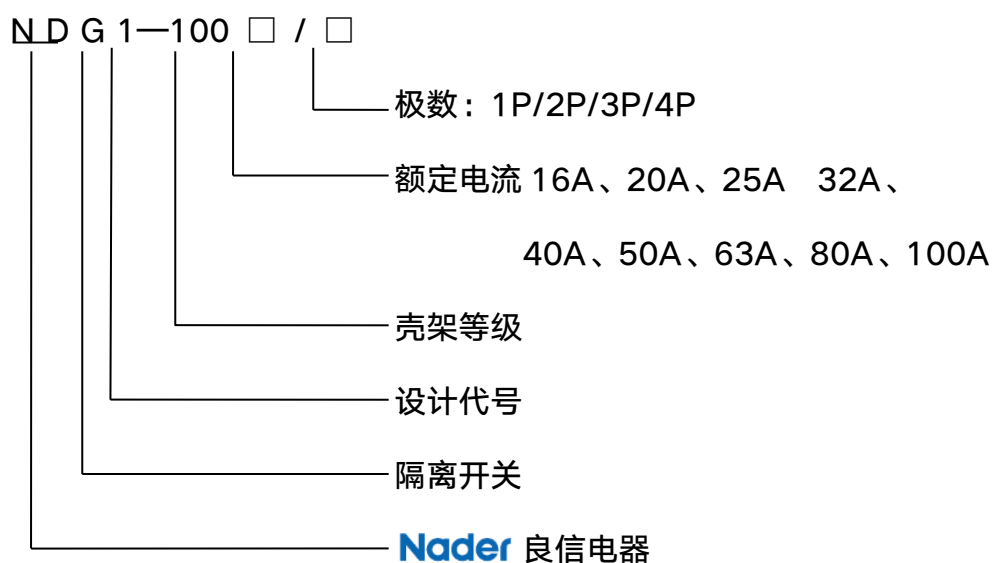
编制/日期	杨庆廷 20161222	审核/日期	代锋 20161222	批准/日期	杨卫 20161222
-------	--------------	-------	-------------	-------	-------------

文件编号	NDT510127	版次	第 1 版	实施日期	20161222
------	-----------	----	-------	------	----------

1、适用范围与用途

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。

2、 型号说明



3、技术参数

- 1) 额定工作电压： AC230V/240V(1P)AC400V/415V(1P,2P,3P,4P)
- 2) 额定绝缘电压 U_i ：1000V
- 3) 额定电流：16A、20A、25A 32A、40A、50A、63A、80A、100A
- 4) 接通和分断能力： $3I_n$ (400V, $\cos\Phi = 0.65$)
- 5) 额定短路接通能力： $20I_n$ (415V, $\cos\Phi = 0.9$)
- 6) 额定短时耐受电流： $20I_n$ (415V, 通电时间为 1s)
- 7) 使用类别:AC-22A
- 8) 符合标准:B 14048.3、IEC 60947-3

文件编号	NDT510127	版次	第 1 版	实施日期	20161222
------	-----------	----	-------	------	----------

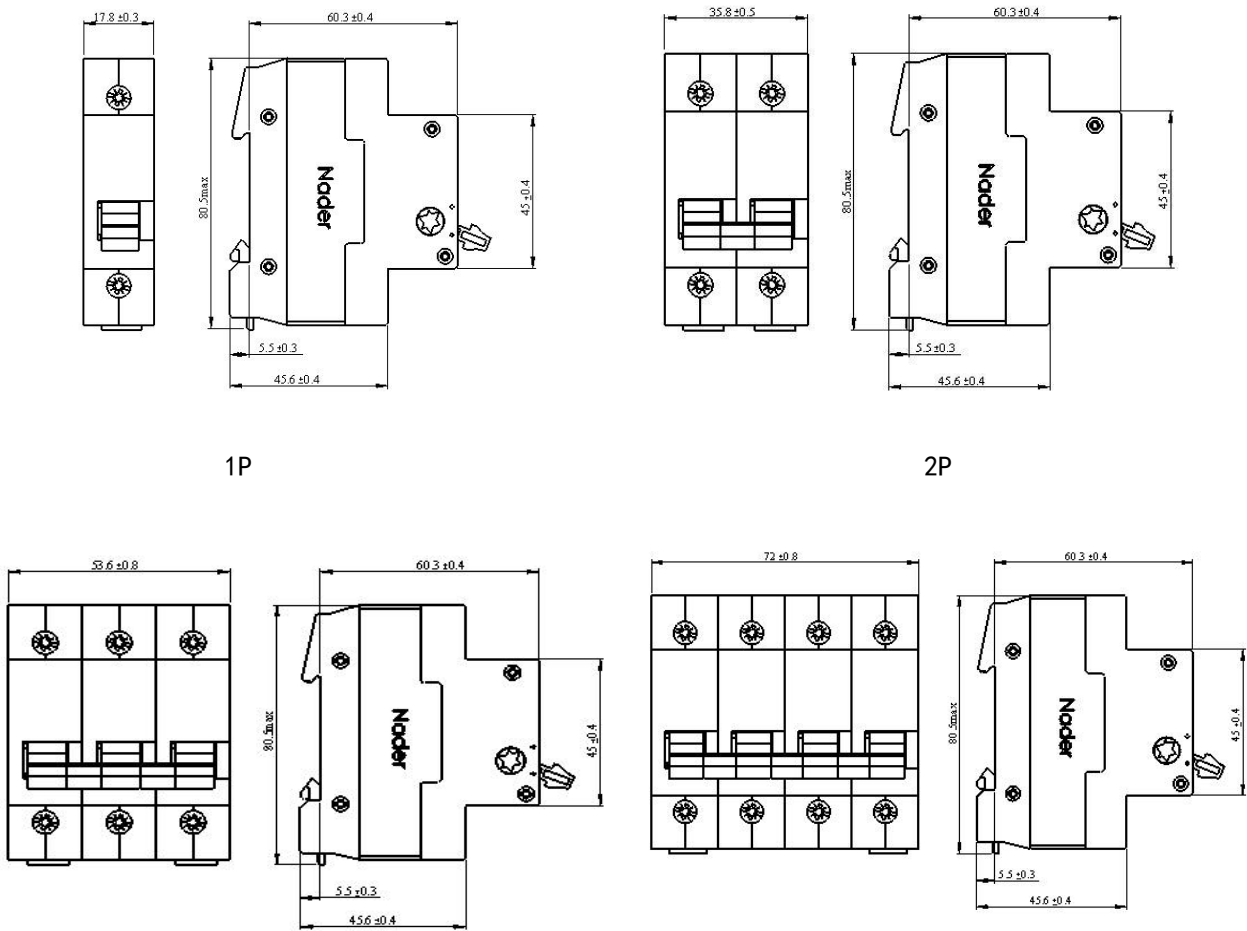
4、工作环境

- 1) 海拔： $\leq 2000\text{m}$
- 2) 环境温度： $-35^{\circ}\text{C}\sim+70^{\circ}\text{C}$
- 3) 能耐受潮湿空气的影响
- 4) 能耐受盐雾、油雾的影响
- 5) 在无爆炸危险的介质中，且介质无足以腐蚀金属和破坏绝缘的气体与导电尘埃的地方
- 6) 在没有雨雪侵袭的地方

5、 接线要求

- 1) 隧道式接线端子
- 2) 端子接线面积：适用于 2-50mm² 导线
- 3) 接线螺钉为 M7，扭力矩为：3.5N.m
- 4) 接线螺钉出厂前应退到底，客户无需在进行退螺钉操作

6、外形尺寸和安装尺寸



文件编号	NDT510127	版次	第 1 版	实施日期	20161222
------	-----------	----	-------	------	----------

3P

4P

7、安装方式

可方便地安装在 TH35mm × 7.5 标准导轨上

8、附件说明

OF3 辅助触头加装于隔离开关左侧，指示隔离开关通断状态。

9、使用和维护

- 1) 最多包装量:P 产品：12 个/盒，2P 产品：6 个/盒，3P 产品：4 个/盒，4P 产品：3 个/盒
- 2) 包装成箱的产品,应贮存在空气流通和相对湿度不大于 80%,温度不高于+70℃,不低于-40℃ 的仓库中周围空气中无酸性，碱性或其它腐蚀性气体的库房里贮存
- 3) 在上述条件下，贮存期自生产日期不超过 3 年

10、 注意事项

- 4) 因私自拆开产品而引起的质量问题，责任自负；
- 5) 在工作通电状态下手勿触及产品的非绝缘件裸露部分。
- 6) 请不要随意进行调试，由此引起的产品质量问题厂方不予负责；
- 7) 接线可靠、牢固。

10、 订货须知

订货时必须说明产品型号、规格、及数量。

如： NDG1-100 32/2 60 台

Nader 上海良信电器股份有限公司

地址：上海市浦东新区申江南路 2000 号

邮编：201315

Tel:86-21-68586699

Fax:86-21-23025796

E-mail:liangxin@sh-liangxin.com

www.sh-liangxin.com

