



Nader Electrical • Foresee the Future
良信电器 • 预见未来

www.sh-liangxin.com

Nader 良信电器

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 District
Shanghai, 201315
T/021-68586699 F/021-23025796
E/liangxin@sh-liangxin.com

V1.0

Nader Electrical • Foresee the Future
良信电器 • 预见未来

NDG1-125 隔离开关使用说明书

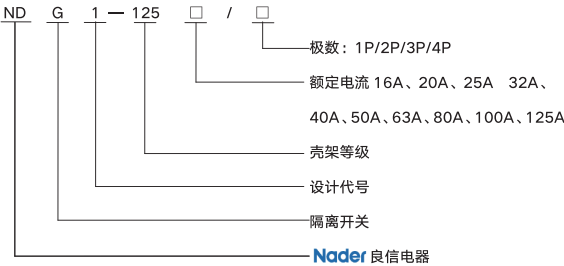
Nader 良信电器

Nader 良信电器

1、适用范围与用途

交流 50Hz/60Hz, 额定电压至 415V, 额定电流至 125A 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

- 额定工作电压: AC230V/240V(1P); AC400V/415V(2P,3P,4P)
- 额定绝缘电压 U_i : 1000V
- 额定电流: 16A、20A、25A、32A、40A、50A、63A、80A、100A、125A
- 接通和分断能力: $3I_n$ (400V, $\cos\Phi = 0.65$)
- 额定短路接通能力: $12I_n$ (415V, $\cos\Phi = 0.9$)
- 额定短时耐受电流: $12I_n$ (415V, 通电时间为 1s)
- 使用类别: AC-22A
- 符合标准: GB/T 14048.3、IEC 60947-3

NDG1-125 隔离开关使用说明书

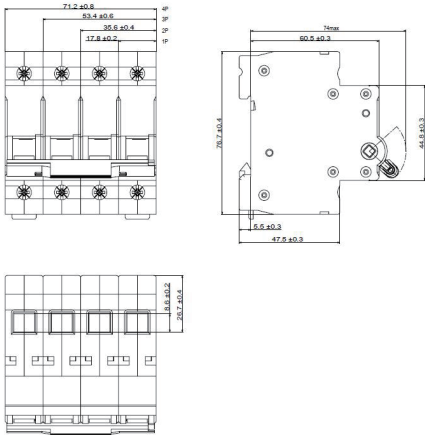
4、工作环境

- 海拔: $\leq 2000m$
- 环境温度: $-35^{\circ}C \sim +70^{\circ}C$
- 能耐受潮湿空气的影响
- 能耐受盐雾、油雾的影响
- 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
- 无雨雪侵袭的地方

5、接线要求

- 隧道式接线端子
- 端子接线面积: 适用于 1-50mm² 导线
- 接线螺钉为 M7, 扭力矩为: 3.5N.m

6、外形尺寸和安装尺寸



Nader 良信电器

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

OF1 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: 1P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°C, 不低于 -40°C 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

- 1、因私自拆开产品而引起的质量问题, 责任自负;
- 2、在工作通电状态下手勿触及产品的非绝缘件裸露部分;
- 3、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;
- 4、接线可靠、牢固。

11、订货须知

订货时请写明产品型号、规格、及数量。

如: NDG1-125 125/4 60 台