

10、注意事项

- 1、因私自拆开产品引起的产品质量问题，自行负责；
- 2、在工作通电状态下手勿触及断路器非绝缘件裸露部分；
- 3、请不要随意对断路器的特性进行调试，由此引起的产品质量问题厂方不予负责；
- 4、接线可靠，防止因接线端出现异常热引起断路器误动作或造成接线端烧毁；
- 5、拼装附件时必须先拆开封盖，具体参考《OF1、SD1、MX+OF1 GQ1A、FF1和FS1附件说明书》。

11、保修

用户在产品正常安装、使用及检验条件下，从制造厂发货三年内，产品由于制造质量造成的原因发生损坏或不能正常工作的情况,制造厂无偿为用户更换。

12、订货须知

请写明断路器的名称、型号、规格及订货数量。

例如：

订民用建筑用，额定电流为16A的小型断路器500台。

小型断路器NDB1-40 C16，500台



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,201206
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

NDB1-40 小型断路器使用说明书

Nader 良信电器

Nader 良信电器

1、适用范围与用途

- 短路保护
- 过载保护
- 隔离

NDB1-40系列断路器适用于工业、民用建筑、能源、通信及基础设施建设等领域低压终端配电。它可同时切断相线与中性线，但中性线不提供保护功能。

2、规格型号说明：

ND	B	1	—	40	□	□	/	□
Nader	小型	设计	壳架等级	脱扣特性	额定电流			极数
低压电器	断路器	代号	40A	B 型	2A, 4A,6A,10A,16A,			1P+N
				C 型	20A,25A ,32A,40A			
				D 型				

3、技术参数

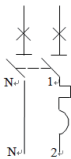
- 电气参数
 - 额定工作电压：AC230/240V
 - 额定工作电流：2A，4A，6A，10A，16A，20A，25A，32A，40A
 - 额定频率：50/60Hz
 - 额定短路分断能力：6kA
 - 额定冲击耐受电压：4kV
 - 额定绝缘电压：500V
 - 瞬时脱扣特性：B、C、D
- 机械和电气寿命：
 - 机械寿命20000 次
 - 电气寿命10000 次
- 隔离功能
 - 切实分断指示

- 视窗内的绿色标识表示触头处于断开位置
- 接线
 - 隧道接线端子
 - 端子接线面积：最小1mm²，最大可达到10mm²
 - 接线螺钉为：M4，额定扭力矩为：1.2N.m
- 防护等级
 - 本体防护等级：IP20
 - 安装在配电箱内：IP40

4、工作环境

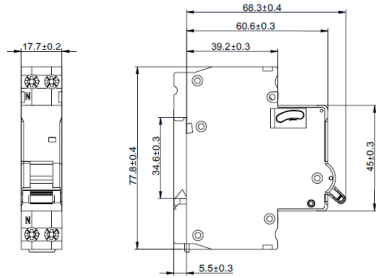
- 环境温度：-40℃~+70℃
- 存储环境温度：-40℃~+80℃
- 抗湿热性：周围空气温度为 55℃时，相对湿度≤95%
- 海拔：≤2000m，如需在更高海拔使用，可参照公司小型断路器要求进行降容。可参考 GB/T20645 特殊环境条件高原用低压电器技术要求。
- 污染等级 2 的环境
- 能耐受盐雾、油雾的影响
- 在无爆炸危险的介质中，且介质无足以腐蚀金属和破坏绝缘的气体与导电尘埃的地方
- 在没有雨雪侵袭的地方

5、接线方式（接线图）



Nader 良信电器

6、外形尺寸和安装尺寸



7、安装方式

模块化结构，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 加载于 NDB1-40 小型断路器左侧，指示断路器通断状态；
- SD1 报警触头 加载于 NDB1-40 小型断路器左侧，指示断路器故障脱扣状态；
- MX+OF1 分励脱扣器 加载于 NDB1-40 小型断路器左侧，对断路器脱扣动作进行远程控制，指示断路器通断状态；
- GQ1A 过欠压脱扣器 加载于 NDB1-40 小型断路器左侧，适用于额定电压 AC230V 的线路中，具有过压（G1A）、欠压（Q1A）、过压欠压（GQ1A）保护功能，且掉电不脱扣；
- FF1 双辅助触头 加载于 NDB1-40 小型断路器左侧，指示断路器通断状态；
- FS1 辅助报警触头 加载于 NDB1-40 小型断路器左侧，指示断路器故障脱扣状态；

9、操作

安装断路器的操作如下，断路器垂直安装。推动手柄至“I”位置，断路器闭合；至“O”位置，断路器断开。