



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

www.sh-liangxin.com

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

断路器使用说明书

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 良信电器

1、适用范围与用途

NDM1-63、NDM1T-63、NDM1-125、NDB1-32、NDB1-125、NDB1C-63、NDB1C-125、NDB1C-32、NDB2-63、NDB2T-63、NDB2-40 系列断路器适用于 50Hz/60Hz，额定电压至 415V，额定电流至 125A 的电路中作线路及设备的过载、短路保护使用。断路器可广泛的应用于建筑和工业控制的配电系统中。

NDB2Z-63 系列断路器适用于直流线路，额定电压至 1000V，额定电流至 63A 的电路中作线路及设备的过载、短路保护使用。

以上断路器均具有隔离功能。

2、技术参数

详见良信电器股份有限公司断路器样本或产品规格书。

3、工作环境

- 环境温度：-40℃ ~ +70℃
- 空气相对湿度：≤95%
- 海拔：≤2000m
- 无显著振动和冲击的地方
- 断路器防护等级：IP20
- 污染等级： 2 { NDM1-63、NDB1-32、NDB1C-63、NDB1C-32、NDB2-63、NDB2-40 }
3 { NDM1T-63、NDM1-125、NDB1-125、NDB1C-125、NDB2T-63 }

4、接线要求

额定电流 (A)	1、2、 4、6	10	16、 20	25	32	40、 50	63	80	100	125
铜导线截面 积 (mm²)	1.0	1.5	2.5	4	6	10	16	25	35	50

产品型号	接线能力(mm²)	进线长度 (mm)	拧紧力矩 (N.m)
NDM1-63	1 ~ 25	12	2.0
NDM1T-63	1 ~ 25	12	2.0
NDM1-125	10 ~ 50	14	3.5
NDB1-125	10 ~ 50	14	3.5
NDB1C-63	1 ~ 25	12	2.0
NDB1C-125	10 ~ 50	14	3.5
NDB2-63	1 ~ 35	14	2.0
NDB2T-63	1 ~ 35	14	2.0
NDB2Z-63	1 ~ 35	14	2.0
NDB1-32	1 ~ 6	13	1.8
NDB1C-32	1 ~ 6	13	1.8
NDB2-40	1 ~ 16	12	1.8

5、外形尺寸和安装尺寸

各型号宽度模数见下表：

宽度 型号	极数	宽度 (mm)			
		1P (1PN)	2P	3P	4P
NDM1-63		18	36	54	72
NDM1T-63		18	36	54	72
NDM1-125		27	54	81	108
NDB1-125		27	54	81	108
NDB1C-63		18	36	54	72
NDB1C-125		27	54	81	108
NDB2-63		18	36	54	72
NDB2T-63		18	36	54	72
NDB2Z-63		18	36	54	72
NDB1-32		18	-	-	-
NDB1C-32		18	-	-	-
NDB2-40		18	-	-	-

6、安装方式

用 TH-35-7.5 型标准安装轨道安装，详细见下图：

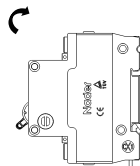
安装步骤 2：

紧接步骤 1 向外倾斜后按照图示

(实线所示) 方向向下压，使产品

安装到位。

2



NDM1-63、NDM1T-63、NDB1C-63、NDB1-32、NDB1C-32

安装步骤 1：

将断路器安装在导轨上，然后向上拉

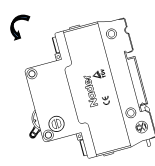
(如箭头所示)

拆卸步骤 2：

紧接步骤 1 按照图示方向 (实线所示)

倾斜产品即可取下。

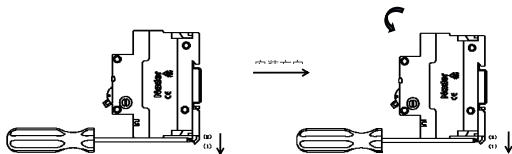
2



拆卸步骤 1：

拉开断路器，使离开安装导轨

(如箭头所示)



NDM1-125、NDB1C-125、NDB1-125、NDB2-63、NDB2Z-63、NDB2T-63

安装步骤:

1 用螺丝刀将卡簧从位置 (2) 移动到位置 (1)

2 从导轨上拉取断路器,

然后推动卡簧从 (1) 处推动至 (2)

拆卸步骤:

1 安装安装方向, 用螺丝刀移开固定

的卡簧从 (2) 处移动至 (1) 处

2 拉开断路器 (如箭头所示)

7、附件说明

OF 辅助触头	加载于 NDM1 系列断路器左侧, 指示断路器通断状态;
SD 报警触头	加载于 NDM1 系列断路器左侧, 指示断路器故障脱扣状态;
MX+OF 分励脱扣器	加载于 NDM1 系列断路器右侧, 对断路器脱扣进行远程控制;
OF2 辅助触头	加载于 NDB2 系列断路器左侧, 指示断路器通断状态;
SD2 报警触头	加载于 NDB2 系列断路器左侧, 指示断路器故障脱扣状态;
MX+OF2 分励脱扣器	加载于 NDB2 系列断路器左侧, 对断路器脱扣进行远程控制;
Tm2 电动操作机构	加载于 NDB2 系列断路器左侧, 对断路器产品进行锁定、本地控制和远程控制;
Tm2GQ 过欠压自动重合闸附件	加载于 NDB2 系列断路器左侧, 自动检测线路电压, 在线路发生过电压或欠电压时自动断开故障线路, 在线路电压恢复正常范围后自动合闸;
JS1-11Y/B2-63 机械联锁	适用于对两台断路器进行机械联锁控制。

8、使用和维护

安装断路器的操作如下: 断路器垂直安装, 断路器的上端为进线端, 下端为出线端。

推动断路器手柄至 I 位置, 断路器闭合; 至 O 位置, 断路器断开。

9、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, 手勿触及断路器非绝缘件裸露部分;
- 3>请勿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>拼装附件产品时必须先拆开封盖, 具体参考《OF、SD、和 MX+OF 附件说明书》及《OF2、SD2、和 MX+OF2 附件说明书》。

10、订货须知

订货时必须说明产品型号、规格、极数及数量, 采购分励脱扣器, 电动操作机构时, 请注明

控制电压。

如: NDB2-63 C32/3 60 台

Tm2 DC48V