



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

SD1报警触头 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

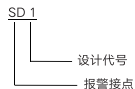
V1.0

Nader 良信电器

1、适用范围与用途

加装于 NDB1 系列小型断路器左侧，指示断路器故障脱扣状态。

2、型号说明



3、技术参数

●电气参数

○ 额定工作电压:	AC415V	AC240V	DC250V	DC220V	DC130V	DC110V	DC48V	DC24V
○ 额定工作电流:	3A	6A	0.4 A	1 A	1A	1A	2A	6A

○ 额定绝缘电压: 500V

○ 额定频率: 50/60Hz

●防护等级

○ IP20

●使用类别

○ AC-12(AC415V, AC240V)

○ DC-12(DC250V, DC220V, DC130V, DC110V, DC48V, DC24V)

●机械电气寿命

○ 电气寿命: 10000 次

4、工作环境

● 环境温度: $-40^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$

● 存储环境温度: $-40^{\circ}\text{C} \sim +80^{\circ}\text{C}$

● 抗湿热性: 周围空气温度为 55°C 时, 相对湿度 $\leq 95\%$

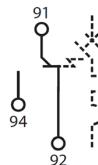
● 海拔: $\leq 2000\text{m}$, 如需在更高海拔使用, 可参照公司小型断路器要求进行降容。可参考 GB/T20645

特殊环境条件高原用低压电器技术要求。

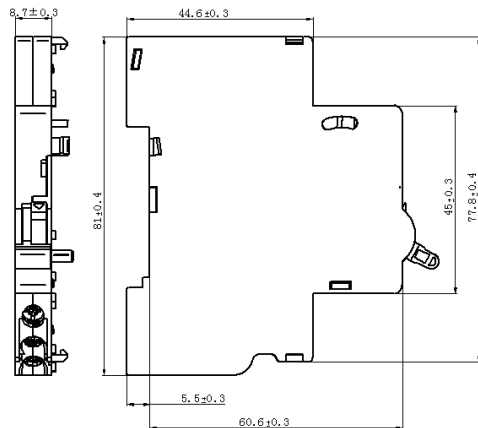
● 污染等级 3 的环境

● 无显著振动和冲击的地方

5、接线方式 (接线图)



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。

接线面积：单线 2.5mm²，双线 1.5mm²；

接线螺钉为：M3.5；

额定扭力矩为：1 N.m。

8、附件

无

9、操作

操作断路器，具体如下：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。

单发的附件客户使用前需先拼装断路器，拼装过程见附图。

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；

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

单发请写明附件的型号规格及订货数量。

如：SD1（特殊单发），100 台

配断路器一起发，请写明断路器及其附件的型号、规格、级数及订货数量。

如：NDB1-63 C63/2+SD1，100 台

拼装断路器过程示意图：

