

	文件名称	使用说明书	文件编号	NDT510055
	产品型号 及名称	NDB2-40 小型断路器	版 次	第 1 版
			实施日期	20140820

修订记录

版次	修订内容	修订日期	修订人员
0	首次发行	20120726	张阳
1	增加产品规格	20140820	张阳

编制/日期	张阳/2014-08-20	审核/日期	杨娜/2014-08-20	批准/日期	安海川/2014-08-20
-------	---------------	-------	---------------	-------	----------------

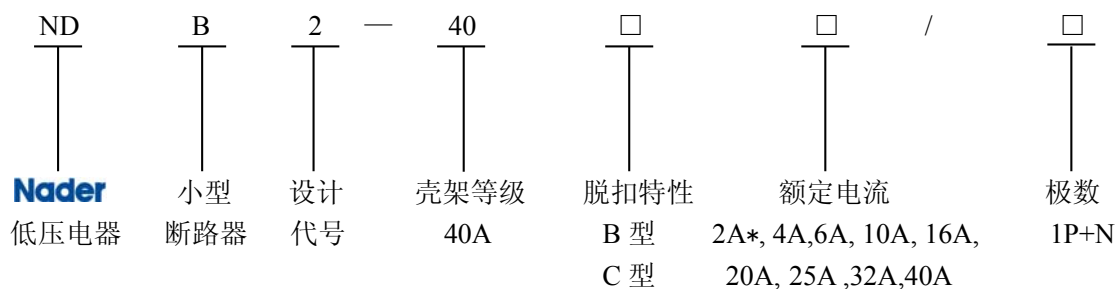
文件编号	NDT510055	版次	第 1 版	实施日期	20140820
------	-----------	----	-------	------	----------

1、适用范围与用途

- 短路保护
- 过载保护
- 控制
- 隔离

NDB2-40 系列断路器适用于工业、民用建筑、能源、通信及基础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：



*注：额定电流 2A 的断路器无 B 型脱扣特性。

3、技术参数

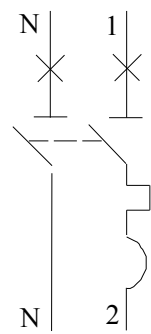
- 电气参数
 - 额定工作电压：AC230V/240V
 - 额定电流：2A, 4A, 6A, 10A, 16A, 20A, 25A, 32A, 40A
 - 额定分断电流：6kA
 - 冲击耐受电压：4kV
- 机械和电气寿命：
 - 10000 次
- 隔离功能
 - 切实分断指示
 - 视察窗内的绿色标识表示触头处于断开位置
- 接线
 - 采用隧道式接线
 - 端子接线面积：最小1mm²，最大可达到16mm²

4、工作环境

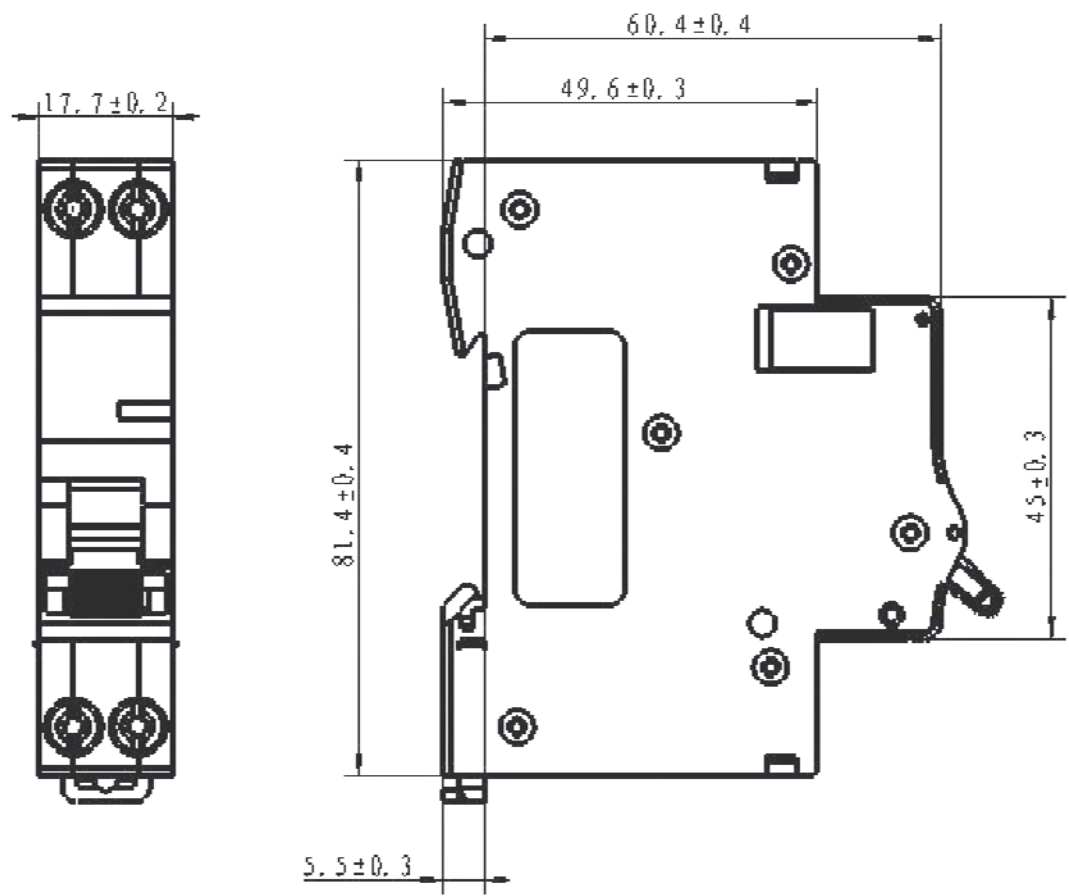
- 环境温度：-35℃~+70℃
- 空气相对湿度：≤95%
- 海拔：≤2000m
- 污染等级 2 的环境
- 无显著振动和冲击的地方

文件编号	NDT510055	版次	第 1 版	实施日期	20140820
------	-----------	----	-------	------	----------

5、接线方式（接线图）



6、外形尺寸和安装尺寸



文件编号	NDT510055	版次	第 1 版	实施日期	20140820
------	-----------	----	-------	------	----------

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

- OF2 辅助触头 加载于 NDB2-40 小型断路器左侧，指示断路器通断状态；
- SD2 报警触头 加载于 NDB2-40 小型断路器左侧，指示断路器故障脱扣状态；
- MX+OF2 分励脱扣器 加载于 NDB2-40 小型断路器左侧，对断路器脱扣进行远程控制。

9、操作

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。推动手柄至“I”位置，断路器闭合；至“0”位置，断路器断开。

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《OF2、SD2、和MX+OF2 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NDB2-40 C16，500台