

上海良信电器股份有限公司

(NDB2-63H 塑料外壳式断路器)

产品说明书

(IPD-ENG-DEV-T18 A0 2016-09-23)

编制	季春云	日期	2021-07-30
审核	杨卫	日期	2021-08-02
会签	代文华	日期	2021-08-02
	钱锦		2021-08-02
	徐荣		2021-08-02
	赵坚		2021-08-02
批准	陈妍儒	日期	2021-08-03

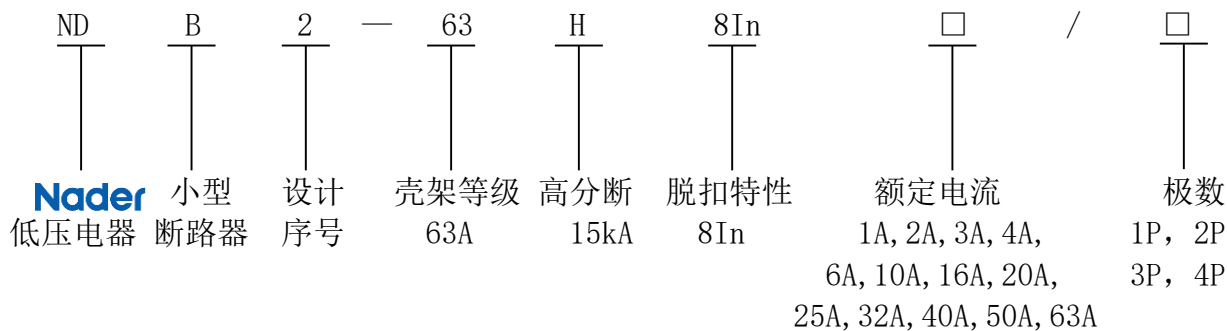
修订记录					
版本	修订原因/内容	实施日期	编制人	审核人	批准人
0	新增	2021-07-05	季春云	杨卫	陈妍儒
1	参数更改	2021-07-26	季春云	杨卫	陈妍儒

1、适用范围与用途

- 短路保护
- 过载保护
- 隔离

NDB2-63H 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。

2、型号说明



3、技术参数

●电气参数

- 极数：1P、2P、3P、4P
- 额定工作电压：AC230V(1P)；AC400V (2P,3P,4P)
- 额定工作电流：1A,2A,3A,4A,6A,10A,16A,20A,25A,32A,40A,50A,63A
- 额定绝缘电压：500V
- 额定频率：50/60Hz
- 额定冲击耐受电压：4kV
- 额定运行短路分断能力：7.5kA
- 额定极限短路分断能力：15kA
- 瞬时脱扣特性：8In (1±20%)

●产品认证及执行标准：

- 产品认证证书：CCC、TUV、CE、CB 认证
- 产品认证标准：GB/T 14048.2, IEC60947-2;

●机械电气寿命

- 机械寿命：20000 次
- 电气寿命：10000 次

●隔离功能

- 切实分断指示
- 视察窗内的绿色标识表示触头处于断开位置

●防护等级

IP20

●进线方式

上进线

●使用类别

A

●安装类别

II、III

●特性曲线

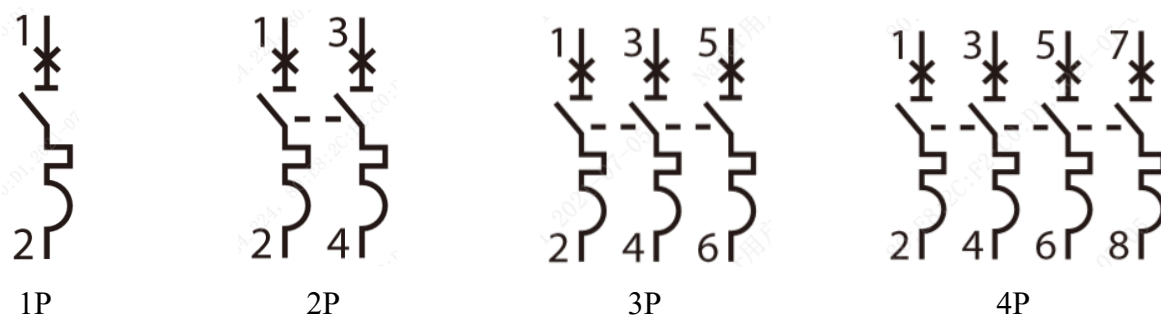
- 保护常规负载和配电线缆
- 脱扣特性: $8I_n$ ($1 \pm 20\%$)

4、工作环境

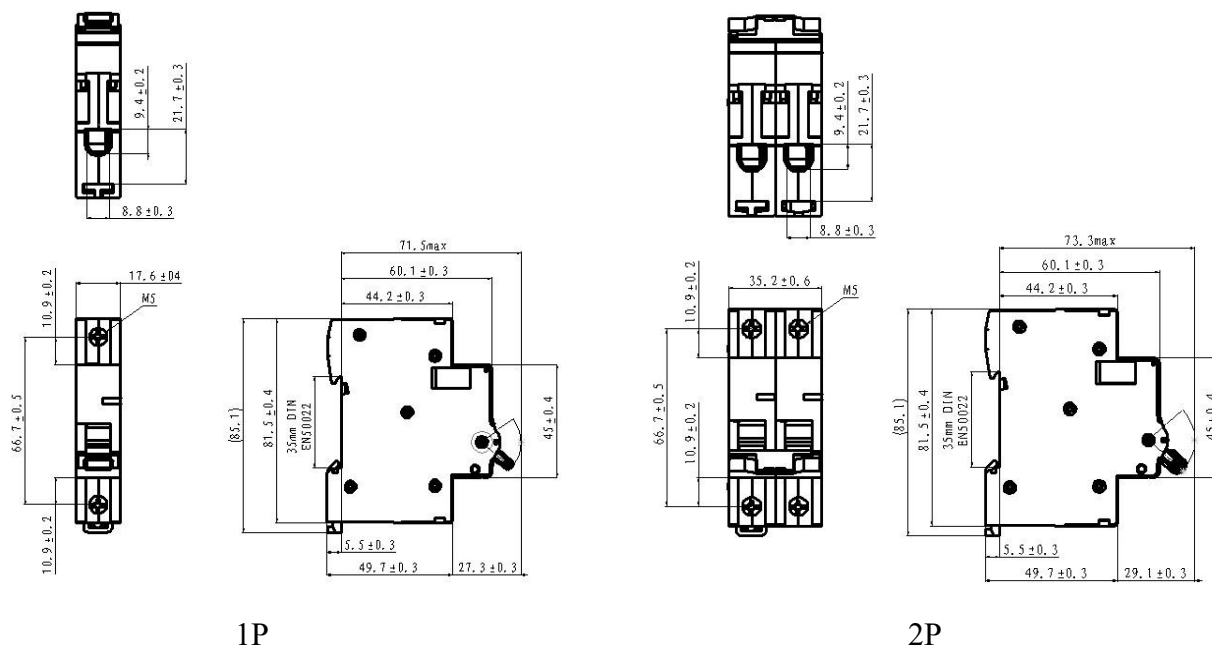
- 环境温度: $-40^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$
- 存储环境温度: $-40^{\circ}\text{C} \sim +80^{\circ}\text{C}$
- 抗湿热性: 周围空气温度为 55°C 时, 相对空气湿度 $\leq 95\%$
- 海拔: $\leq 2000\text{m}$, 如需在更高海拔使用, 可参照公司小型断路器要求进行降容。可参考 GB/T20645 特殊环境条件高原用低压电器技术要求。

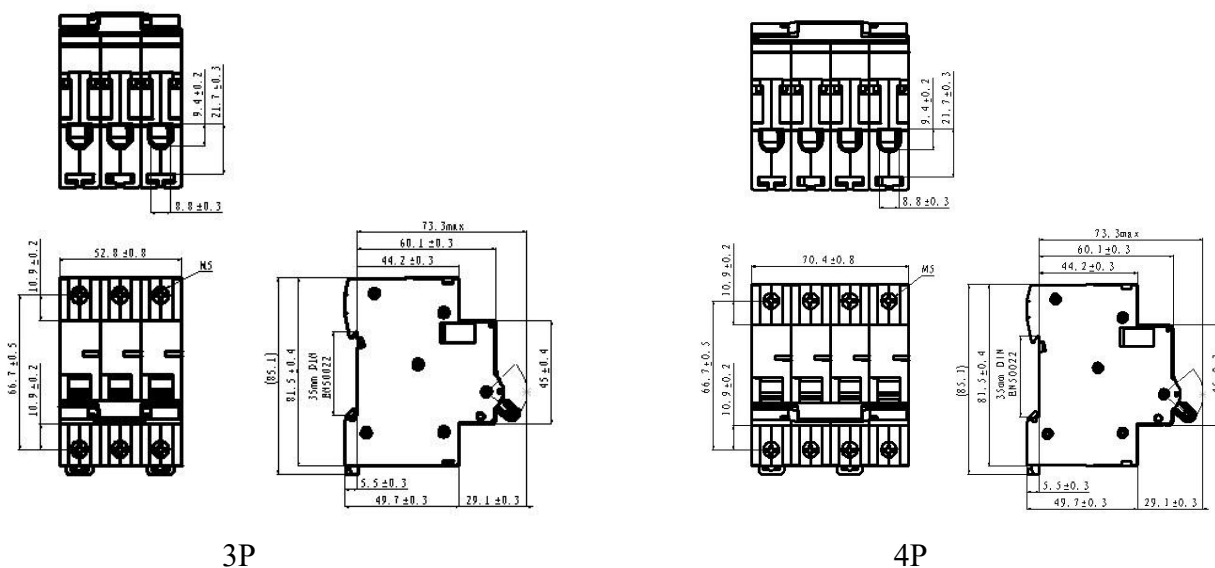
- 污染等级 3 的环境
- 无显著振动和冲击的地方

5、接线方式 (接线图)



6、产品外形及安装尺寸





3P

4P

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、附件说明书

产品本身不带随机附件，可适配如下附件，可供客户选型使用；

- OF2 辅助触头 加载于 NDB2-63H 塑料外壳式断路器左侧，指示断路器通断状态；
- SD2 报警触头 加载于 NDB2-63H 塑料外壳式断路器左侧，指示断路器故障脱扣状态；
- MX+OF2 分励脱扣器 加载于 NDB2-63H 塑料外壳式断路器左侧，对断路器脱扣进行远程控制；
- NGQ2A 过欠压脱扣器 加载于 NDB2-63H 塑料外壳式断路器左侧，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；

●NDH1 系列汇流排 是 NDB2-63H 系列产品的一种模数化附件，适用于多台断路器同相位进线端之间的联接，也可作为一种通用化的标注附件用于同相位终端电器间的联接；

●Tm2 电动操作机构 加载于 NDB2-63H 塑料外壳式断路器左侧，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 NDB2-63H 塑料外壳式断路器左侧，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；

9、使用和维护

●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。

●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。

10、主要事项

- 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，撬开封盖处，应无毛刺及凹陷，以免产品出现滑扣异常；具体参考《OF2、SD2、和MX+OF2 附件说明书》。

11、订货须知

请写明断路器的型号、规格、极数及订货数量。

如： NDB2-63H 16A(8In)/1P， 100 台