



产品介绍

产品型号	NDB2-40	NDB2-63	NDB2-63H	NDB2T-63	NDB2T5-63	NDB2T-63 (UL489)
额定工作电压 (V)	CCC, CE, TUV: AC230/240V UL1077: AC120V	CCC, CE, TUV: AC230/240/400/415V (1P) AC400/415V (2/3/4P) CCC, CE, TUV: DC60/80V (1/2P) UL1077: AC240V (1P) AC277V (1P) AC480V (2/3/4P) DC60V (1P) DC125V (2P)	AC230V(1P) AC400V (2/3/4P)	CCC, CE, TUV: AC230/240V (1P) AC400/415V (2/3/4P) DC60/80V (1P) DC80/125V (2P) UL1077: AC240V (1P) AC277V (1P) AC480V (2/3/4P) DC60V (1P) DC125V (2P)	CCC, CE, TUV: AC230/240V (1P) AC400/415V (2/3/4P) DC60/80V (1P) DC80/125V (2P)	AC120V (1P) AC277V (1P) (1-32A) AC240V (2/3P) AC480/277V (2/3P) (1-32A) DC60V (1P) DC60/125V (2P)
额定工作电流 (A)	2~40A	1~63A	1-63A	1~63A	1~63A	1~63A
极数	1P+N	1P, 2P, 3P, 4P	1P, 2P, 3P, 4P	1P, 2P, 3P, 4P	1P, 2P, 3P, 4P	1P, 2P, 3P
产品认证	CCC, CE, TUV, UL1077, CB	CCC, CE, TUV, UL1077, CB	CCC, CE, TUV, CB	CCC, CE, TUV, UL1077, CB	CCC, CE, TUV, CB	UL489

@产品特点

设计特点

- ◆ 快速闭合：保证冲击性负载的可靠工作，延长断路器寿命
- ◆ 产品结构具有短路限流的作用，提高短路分断能力
- ◆ 框式接线结构：接线可靠
- ◆ 可配多种附件：功能扩展简便
- ◆ 模数化、模块化：任意组合

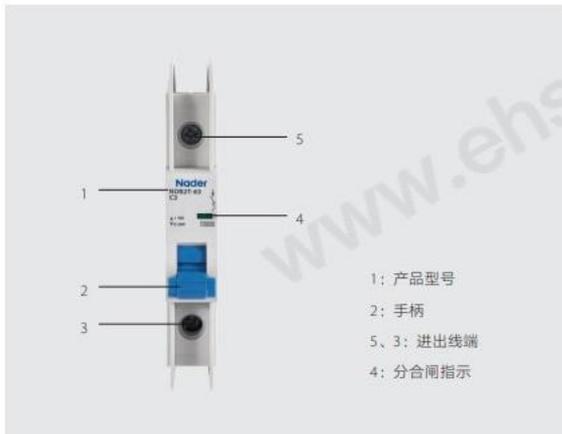
结构特点

- ◆ NDB2 产品结构特点



▲ NDB2 (UL489) 产品结构特点

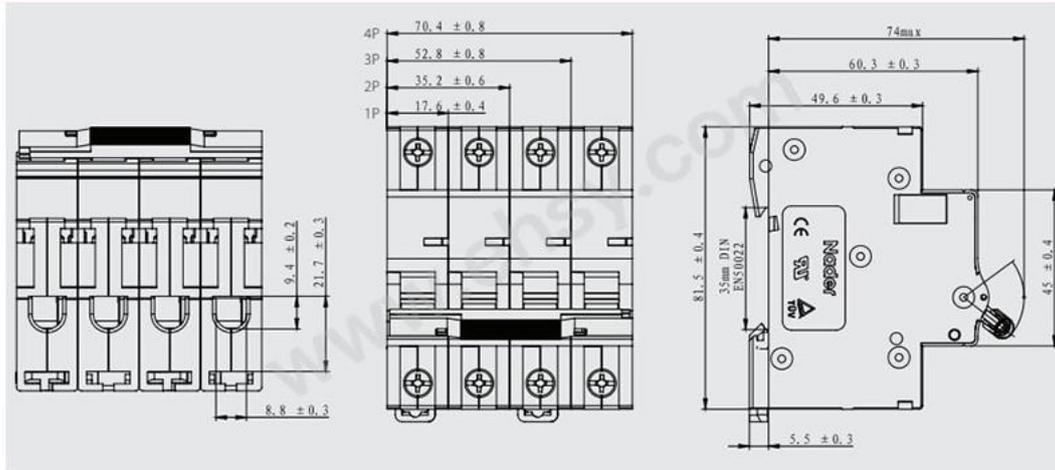
- ◆ NDB2 (UL489) 产品结构特点



@技术参数

型号	NDB2-40	NDB2-63	NDB2-63H	NDB2T-63	NDB2TS-63	NDB2T-63 (UL489)
额定电压	CCC、CE、TUV： AC230/240V UL1077： AC120V	CCC、CE、TUV： AC230/240/400/415V (1P) AC400/415V (2/3/4P) CCC、CE、TUV： DC60/80V (1/2P) UL1077： AC240V (1P) AC277V (1P) AC480V (2/3/4P) DC60V (1P) DC125V (2P)	AC230V(1P) AC400V (2/3/4P)	CCC、CE、TUV： AC230/240V (1P) AC400/415V (2/3/4P) DC60/80V (1P) DC80/125V (2P) UL1077： AC240V (1P) AC277V (1P) AC480V (2/3/4P) DC60V (1P) DC125V (2P)	CCC、CE、TUV： AC230/240V (1P) AC400/415V (2/3/4P) DC60/80V (1P) DC80/125V (2P)	AC120V (1P) AC277V (1P) (1-32A) AC240V (2/3P) AC480/277V (2/3P) (1-32A) DC60V (1P) DC60/125V (2P)
额定绝缘电压	AC500V	AC690V	AC500V	AC1000V	AC1000V	AC1000V
额定冲击耐受电压	4kV	4kV	4kA	4kV	4kV	4kV
额定电流	2A、4A、6A、10A、 16A、20A、25A、 32A、40A	1A、2A、3A、4A、5A、 6A、8A、10A、12A、 13A、16A、20A、25A、 32A、40A、50A、63A	1A、2A、3A、 4A、6A、10A、 16A、20A、 25A、32A、 40A、50A、 63A	1A、1.2A、1.5A、1.6A、 2A、3A、4A、5A、6A、 7A、8A、10A、12A、 13A、15A、16A、20A、 25A、30A、32A、35A、 40A、50A、60A、63A	1A、1.2A、1.5A、1.6A、 2A、3A、4A、5A、6A、 7A、8A、10A、12A、 13A、15A、16A、20A、 25A、30A、32A、35A、 40A、50A、60A、63A	1A、1.2A、1.5A、1.6A、 2A、3A、4A、5A、6A、 7A、8A、10A、12A、 13A、15A、16A、20A、 25A、30A、32A、35A、 40A、50A、60A、63A
额定短路分断能力	CCC、CE、TUV：6kA UL1077：6kA、U1	CCC、CE、TUV：10kA UL1077：7.5kA、U1(AC240V、 DC60V (1P)、DC120V (2P)、 AC480V(2,3,4P)) 5kA、U1(AC277V(1P))	/	UL1077：7.5kA、U1(AC240V、 DC60V (1P)、DC125V (2P)、 AC480V(2,3,4P)) 5kA、U1(AC277V(1P))	/	10kA
额定极限短路分断能力	/	/	15kA	CCC、CE、TUV：10kA	CCC、CE、TUV：10kA	/
额定运行短路分断能力	6kA	7.5kA	7.5kA	7.5kA (AC230/240(1P)、 AC400/415V(2,3,4P)) 10kA (DC60/80V(1P)、 DC80/125V(2P))	7.5kA (AC230/240(1P)、 AC400/415V(2,3,4P)) 10kA (DC60/80V(1P)、 DC80/125V(2P))	/
瞬时脱扣特性	B：3~5In C：5~10In D：10~14In	B：3~5In C：5~10In D：10~14In	8In (1±20%)	B：4In±20% C：8In±20% D：12In±20%	B：4In±20% C：8In±20% D：12In±20%	B：4In±20% C：8In±20% D：12In±20%
机械寿命	20000	20000	10000	20000	20000	20000
电气寿命	10000	10000	10000	10000	10000	10000
电气寿命	10000	10000	10000	10000	10000	10000
符合标准	GB/T 10963.1 IEC 60898-1 UL1077	GB/T 10963.1 GB/T 10963.2 IEC 60898-1 IEC 60898-2 UL1077	GB/T 14048.2 IEC60947-2	GB/T 14048.2 IEC 60947-2 UL1077	GB/T 14048.2 IEC 60947-2	UL489

@选型指南



@产品应用

适用范围与用途

NDB2系列断路器具有短路保护、过载保护、控制、隔离等功能。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。

符合标准

- ◆ GB/T 10963.1 家用及类似场所用过电流保护断路器 第1部分：用于交流的断路器
- ◆ GB/T 14048.2 低压开关设备和控制设备 第2部分：断路器
- ◆ GB/T 10963.2 家用及类似场所用过电流保护断路器 第2部分，用于交流和直流的短路器
- ◆ IEC 60898-1 Electrical accessories-Circuit-breakers for overcurrent protection for house hold and similar installation-Part 1
- ◆ IEC 60947-2 Low-voltage switchgear and controlgear-Part 2
- ◆ IEC 60898-2 Electrical accessories-Circuit-breakers for overcurrent protection for house hold and similar installations - Part 2

适用环境

使用环境温度/存储温度

- ◆ 使用环境温度：-40°C ~ +70°C，24h的平均值不超过+35°C
- ◆ 存储温度：-40°C ~ +80°C

海拔条件

- ◆ 安装地点的海拔高度≤2000m

抗湿热性

- ◆ 2类（温度55°C时，相对湿度95%）

污染等级

- ◆ 2级（NDB2-40、NDB2-63）
- ◆ 3级（NDB2-63H、NDB2T-63、NDB2T5-63）

防护等级

- ◆ 产品防护等级：IP20

安装类别

- ◆ II类（负载水平级）、III类（配电及控制水平级）

安装方式

- ◆ 安装在TH35mm × 7.5（EN50022）标准导轨上

安装方向

- ◆ 产品垂直安装，安装面与垂直面的倾斜度≤±5°

环保要求

- ◆ 产品符合RoHS标准