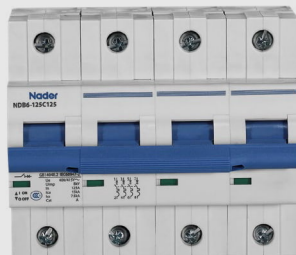




NDB6-125

Автоматические выключатели

Обзор серии



Модель	NDB6-125
Ном. напряжение (V)	AC230/240V, DC60/80V(1P); AC400/415V (2P, 3P, 4P); DC80/125V (2P)
Номинальный ток(A)	C: 63A, 80A, 100A, 125A D: 63A; 80A; 100A *
Количество полюсов	1P, 2P, 3P, 4P
Сертификация	CCC, CB, CE, TUV

* Примечание: Автоматические выключатели с номинальным током на 125A не имеют характеристику отключения D.

Особенности серии

Функции защиты и сфера применения

- ◆ Защита от короткого замыкания
- ◆ Защита от перегрузки
- ◆ Контрольное окно(окно индикации состояния)
- ◆ Функция разъединения цепей

Автоматические выключатели серии NDB6-125 подходят для применения в промышленном и гражданском строительстве, в сфере связи и энергетики. В данной серии реализована защита от токов короткого замыкания, перегрузки.

Условия эксплуатации и хранения

Условия окружающей среды

- ◆ Температура окружающей среды: -40°C...+60°C
- ◆ Высота над уровнем моря:

Высота установки над уровнем моря: ≤2000м.

- ◆ Степень загрязнения: 3
- ◆ Степень защиты: IP20

Способ монтажа

- ◆ Установка производится на стандартную дин-рейку TH35.

Упаковка и условия хранения

- ◆ Количество автоматических выключателей в коробке:

1P - 9 шт., 2P - 4 шт., 3P - 3 шт., 4P - 2 шт.

Хранение в проветриваемом помещении с относительной влажностью не более 80%. В окружающем воздухе не должны присутствовать кислоты, щелочи, агрессивные вещества и газы. При соблюдении условий хранения срок годности - 3 года с даты изготовления.

Меры предосторожности

- ◆ Завод-изготовитель снимает с себя ответственность за качество продукции и не гарантирует работоспособность автоматического выключателя, в случае самостоятельного изменения конструкции, настройки или разборки автоматического выключателя
- ◆ Не прикасайтесь к открытым токопроводящим частям при работе автоматического выключателя
- ◆ Присоединение проводников должно быть надёжным, во избежание нагрева контактов и возможного выхода из строя автоматического выключателя

Технические характеристики

Структура условного обозначения

	1	2	3	4	5	6	7
	ND	B	6	- 125	☐	☐	/ ☐
	1	2	3	4	5	6	7
	Параметр	Расшифровка					
1	Бренд	ND: Nader					
2	Код исполнения	B: модульный автоматический выключатель					
3	Номер серии	6					
4	Типоразмер - (A)	125A					
5	Характеристика откл.	C D					
6	Номинальный ток (A)	63, 80, 100, 125*					
7	Количество полюсов	1P, 2P, 3P, 4P					

* Примечание: Автоматические выключатели с номинальным током на 125A не имеют характеристику отключения D.

Технические характеристики

- ◆ Ном. напряжение (V):
AC230/240V, DC60/80V(1P),
AC400/415V (2P, 3P, 4P), DC80/125V(2P)
- ◆ Номинальный ток (A):
хар. C - 63A, 80A, 100A, 125A
хар. D - 63A, 80A, 100A
- ◆ Номинальная рабочая откл.способность, Ics=7.5kA
- ◆ Номинальная предельная наиб. откл.способность, Icu=15kA
- ◆ Ном. импульсное напряжение: 4kV
- ◆ Ном. напряжение изоляции: 1000V
- ◆ Соответствие стандартам:
GB/T14048.2, IEC60947-2
- ◆ Сертификация: CCC, CB, CE, TUV
- ◆ Экологические требования: RoHS
- ◆ Износостойкость (цикл.): 10 000 (8500 - механич., 1500 - электрич.)
- ◆ Сечение проводника: 10 mm²...50 mm²
- ◆ Способ монтажа: Дин-рейка TH35*7.5

Технические характеристики

Поправочные коэффициенты характеристик автоматического выключателя, в случае установки свыше 2000м над уровнем моря.

Высота Н (km)	Ном.рабочий ток	Ном.раб. напряжение	Ном.имп.напряжение	Напряж.изоляции	Отключающая способность	-
2	In	Ue	1.00	1.00	1.00	
3	0.97	Ue	0.89	0.89	0.83	
4	0.94	Ue	0.80	0.80	0.71	
5	0.90	Ue	0.73	0.73	0.63	

Поправочный коэффициент изменения характеристики отключения при параллельно размещенных (рядом друг с другом) АВ

Количество АВ	1	2~3	4~5	6~9	10
Коэффициент	1	0.9	0.8	0.7	0.6

Таблица значений номинального рабочего тока NDB6-125 в зависимости от температуры окружающего воздуха

Ток с учетом темп. Ном. Ток (А) (°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
63	87.40	85.68	84.40	83.48	82.06	80.64	79.19	77.72	76.22	74.70	73.14	71.54
80	140	135	130	126	122	118	115	112	108	104	99	95
100	165	160	155	150	146	142	137	133	129	125	122	118
125	285	275	265	255	245	235	225	215	205	195	185	175

Ток с учетом темп. Ном. Ток (А) (°C)	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70
63	69.91	68.24	66.53	64.78	63.00	60.11	58.19	56.21	54.16	52.03	49.81
80	91	88	85	82	80	75.5	72.5	68	64.5	58	52.5
100	114	111	108	103	100	94	88	82	75	68	58
125	165	155	145	135	125	115	105	95	85	75	65

Технические характеристики

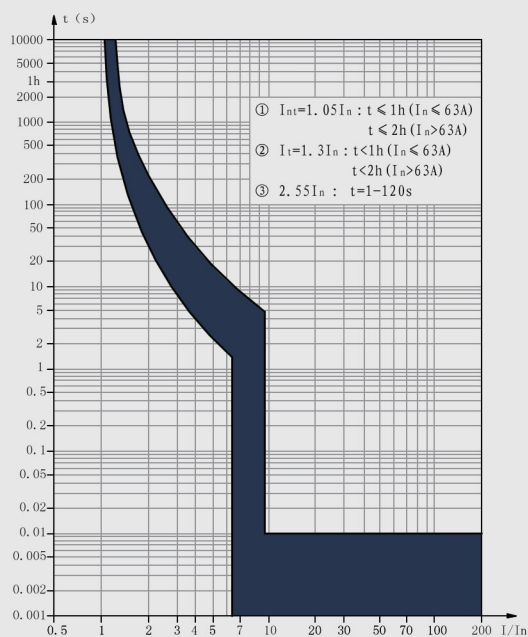
Время-токовые характеристики автоматических выключателей

◆ Характеристика типа C

Для защиты обычных нагрузок и кабелей

Ном.рабочий ток: 63, 80, 100, 125

Диапазон срабатывания: $8(1 \pm 20\%)I_n$



◆ Характеристика типа D

Для защиты двигателей и трансформаторов

Ном.рабочий ток: 63, 80, 100

Диапазон срабатывания: $12(1 \pm 20\%)I_n$

