

NDG1

Выключатели нагрузки
в модульном исполнении





Обзор серии

				
Модель	NDG1-125 (1P)	NDG1-125 (2P)	NDG1-125 (3P)	NDG1-125 (4P)
Категория применения	AC-22A	AC-22A	AC-22A	AC-22A
Номинальное рабочее напряжение	AC 230/240V	AC 400/415V	AC 400/415V	AC 400/415V
Номинальный ток (A)	16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125	16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125	16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125	16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125
Сертификация	3C, CE, TUV	3C, CE, TUV	3C, CE, TUV	3C, CE, TUV

Описание серии

Сфера применения и назначение

- ◆ Выключатели нагрузки в модульном исполнении серии NDG1 предназначены для применения в цепях переменного тока частотой 50/60Hz на номинальное рабочее напряжение до AC415V и на ток до 125A. Используются в сетях распределения промышленных и гражданских объектов. Подходят для нечастой коммутации электрических цепей.

Конструктивные особенности

- ◆ Конструкция клеммников обеспечивает надёжный контакт
- ◆ Модульное исполнение - компактный размер
- ◆ Двойной разрыв для надёжного отключения цепи

Внешний вид



Соответствие стандартам

- ◆ GB 14048.3
- ◆ IEC 60947-3

Условия эксплуатации

Электрическое обозначение



Условия окружающей среды

Температура окружающей среды

- ◆ Рабочий диапазон температуры: -35... +70 °C; среднее значение за 24 часа не должно превышать +35 °C.

Высота над уровнем моря

- ◆ Высота установки над уровнем моря: ≤2000м.

Относительная влажность

- ◆ Относительная влажность при температуре +60 °C не должна превышать 50%. При более низких температурах окружающего воздуха допускается более высокая влажность воздуха. При температуре +20 °C не должна превышать 80%.

Степень загрязнения

- ◆ 2

Степень защиты

- ◆ IP20

Категория применения

- ◆ AC-22A

Категория установки

- ◆ II (уровень нагрузки), III (уровень распределения мощности и управления)

Способ установки

- ◆ Стандартная DIN-рейка TH35mm×7.5

Рабочее положение

- ◆ Вертикальное

Экологические требования

- ◆ Соответствует требованиям RoHS

Присоединение

- ◆ Кабели и провода сечением 1-50mm²

Технические характеристики

Структура условного обозначения

ND	G	1	-		/		/	
1	2	3	4	5	6			

Поз.	Параметр	Расшифровка
1	Бренд	ND: Nader
2	Код исполнения	G: выключатель нагрузки в модульном исполнении
3	Номер серии	1
4	Типоразмер	125
5	Номинальный ток (А)	16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125
6	Количество полюсов	1: 1P, 2: 2P, 3: 3P, 4: 4P

Технические параметры

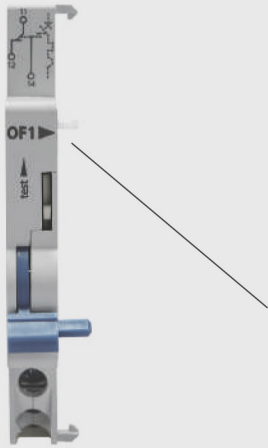
- ◆ Рабочее напряжение: AC230V/240V (1P), AC400V/415V (2P, 3P, 4P)
- ◆ Номинальное напряжение изоляции(Ui): 1000V
- ◆ Вкл. и откл. способность: 3InA (415V, cosΦ = 0.65)
- ◆ Включающая способность при КЗ:12InA (415V, cosΦ = 0.9)
- ◆ Кратковременно выдерживаемый ток: 12InA (415V, 1s)

Таблица технических параметров

Параметр	Значение
Номинальное рабочее напряжение (V)	AC230V/240V (1P), AC400V/415V (2P, 3P, 4P)
Номинальный рабочий ток (А)	16А, 20А, 25А, 32А, 40А, 50А, 63А, 80А, 100А, 125А
Количество полюсов	1P, 2P, 3P, 4P
Номинальное напряжение изоляции	1000V
Включающая и отключающая способность	3InA (415V, cosφ=0.65)
Включающая способность при КЗ	12InA (415V, cosφ=0.9)
Кратковременно выдерживаемый ток	12InA (415V, 1s)
Категория применения	AC-22A
Присоединение	Сечение проводника: 1-50mm ² Винт клеммы: M7, момент затяжки 3.5N.m
Соответствие стандартам	GB/T14048.3, IEC60947-3
Степень защиты	IP20

Технические характеристики

Дополнительные аксессуары



Вспомогательный контакт OF1

Поз.	Аксессуар	Модель	Установка
1	Вспомогательный контакт	OF1	Слева. До 3 шт.

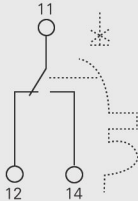
Описание назначения аксессуара

Аксессуар	Назначение
Вспомогательный контакт	Дублирует положение основных контактов выключателя нагрузки, используется для дистанционного контроля состояния аппарата.

Электрические характеристики

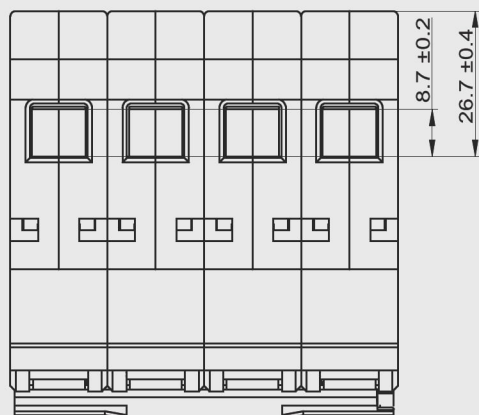
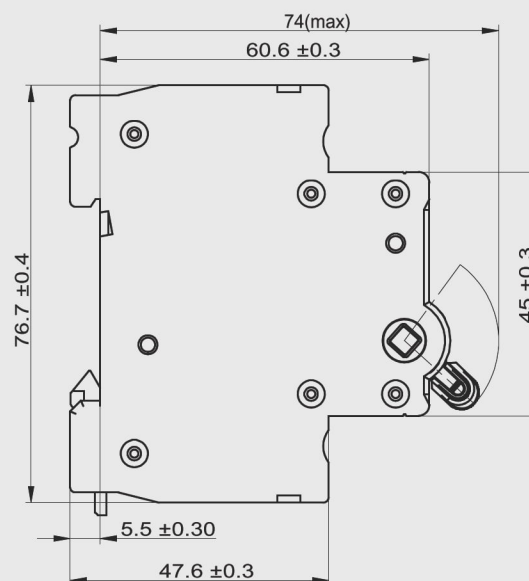
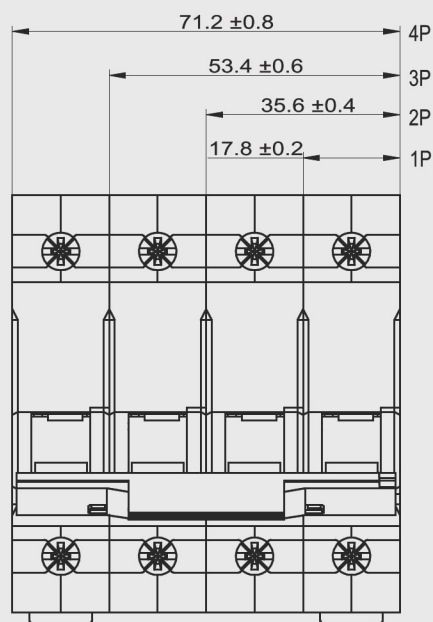
Напряжение	Значение	Ток	Напряжение	Значение	Ток
AC	230V	6A	AC	400V	3A
DC	24V	6A	DC	48V	2A
DC	125V	2A	DC	250V	0.4A

Ширина (mm): 9
При включении аппарата замыкаются контакты 11-14.
При отключении аппарата замыкаются контакты 11-12.



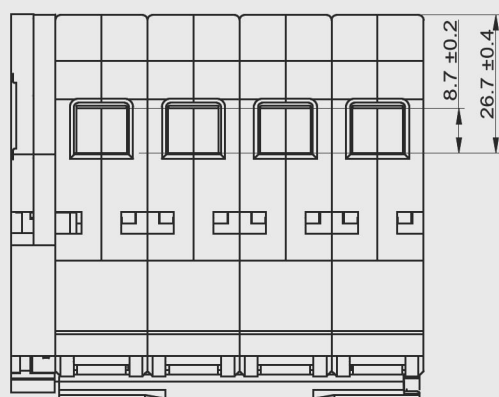
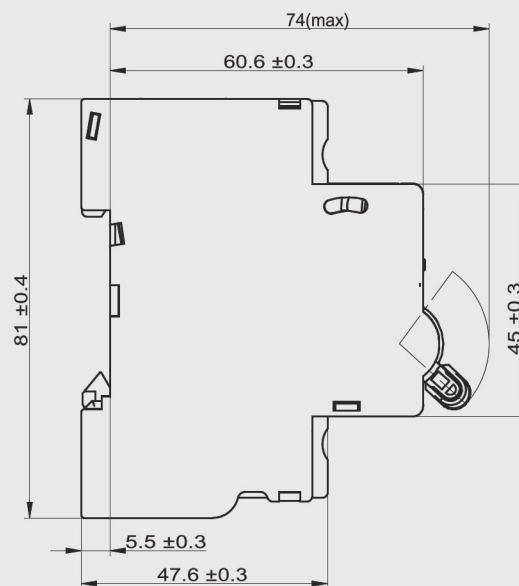
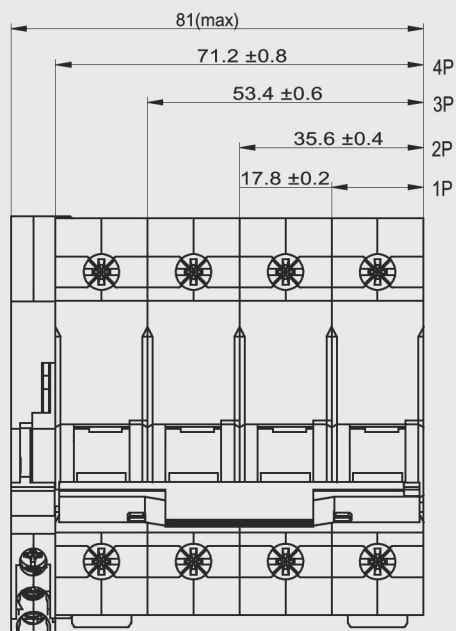
Габаритные и установочные размеры

NDG1-125



Габаритные и установочные размеры

NDG1-125 + OF1



Технические характеристики

Схема электрическая

