

NA1

Воздушные автоматические выключатели

Описание

Воздушные автоматические выключатели серии NA1 предназначены для применения в распределительных сетях переменного тока 50/60 Гц, напряжением до 690 В при номинальных токах от 200 до 6300 А. Предназначены для распределения электрической энергии, защиты цепей и электрооборудования от перегрузок, коротких замыканий, пониженного напряжения и однофазного замыкания на землю.

Соответствуют требованиям ГОСТ IEC 60947-1-2014 «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 1. Общие правила», ГОСТ IEC 60947-2-2014 «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 2. Автоматические выключатели», ГОСТ 30011.1-2012 (IEC 60947-1:2004) «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 1. Общие требования» Подраздел 7.3.




Преимущества

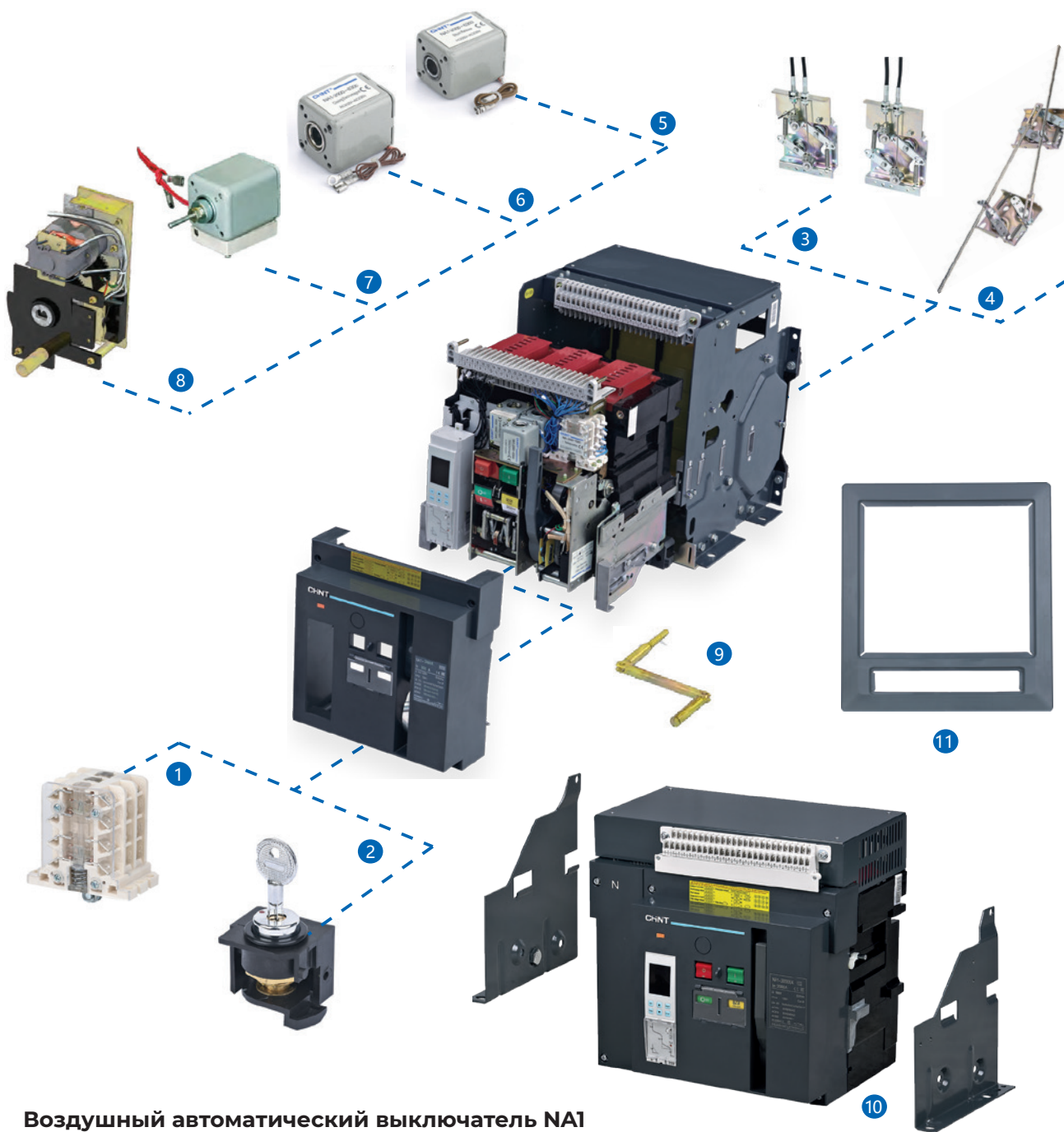
- * Счетчик коммутаций (опционально). Позволяет контролировать данные по износостойкости аппарата, в том числе износ контактов.
- * Электронный расцепитель. Отображение измеренных значений параметров электрической сети на передней панели аппаратов.
- * Наличие визуализации характеристик защиты, тестирование и настройка параметров.
- * При наличии напряжения в цепи, в том числе на электронном расцепителе, для сохранения информации дополнительный источник питания не требуется.
- * Эксплуатация при температуре окружающей среды от -5 до $+40$ °C.

Условия эксплуатации

- * Диапазон температур: -5°C ... $+40^{\circ}\text{C}$, среднесуточная температура не должна превышать $+35^{\circ}\text{C}$.
- * Высота над уровнем моря: ≤ 2000 м.
- * Степень загрязнения среды: 3.
- * Допустимая влажность: в месте установки выключателя относительная влажность воздуха не должна превышать 50% при температуре окружающей среды $+40$ °C, более высокая влажность допустима при более низкой температуре, например, влажность 90% допустима при температуре $+20$ °C. Возможность применения в иных условиях должна согласовываться с изготовителем.

| Тип | | NA1-2000X |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| | |  |
| Номинальный ток (In), A | | 630, 800, 1000, 1250, 1600, 2000 |
| Количество полюсов | | 3, 4 |
| Номинальное напряжение (Ue), В | | 400AC, 690AC |
| Номинальное напряжение изоляции (Ui), В | | 1000AC |
| Номинальный ток полюса N (In), A | | 100%In |
| Электронный расцепитель типа M | | |
| Номинальная предельная наибольшая отключающая способность (Icu), кА | 400AC | 80 |
| | 690AC | 50 |
| Номинальная рабочая наибольшая отключающая способность (Ics), кА | 400AC | 65 |
| | 690AC | 40 |
| Номинальный кратковременно выдерживаемый ток (Icw, 1 с), кА | 400AC | 50 |
| | 690AC | 40 |
| Номинальный кратковременно допустимый сквозной ток (Icw, 3 с), кА | 400AC | 42 |
| | | |
| Электрическая износостойкость, циклов ВО | 400AC | 6500 |
| | 690AC | 3000 |
| Общая износостойкость, циклов ВО | Без тех. обслуживания | 15000 |
| | С тех. обслуживанием | 30000 |
| Тип подключения | | Горизонтальный; Вертикальный (опционально) |
| Общее время отключения (без дополнительной выдержки времени), мс | | ≤ 28 |
| Время отключения, мс | | ≤ 50 |
| Масса (m), кг | Стационарное исполнение 3P/4P | 44/53 |
| | Выкатное исполнение 3P/4P | 67/82 |
| Габариты (ВхШхГ), мм | Стационарное исполнение 3P/4P | 402x340x359 / 402x435x359 |
| | Выкатное исполнение 3P/4P | 439x405x465 / 439x500x465 |

Комплектация воздушного автоматического выключателя серии NA1



Воздушный автоматический выключатель NA1

- 1 Вспомогательные и аварийные контакты*
- 2 Замок
- 3 Тросовая механическая блокировка
- 4 Механическая блокировка жесткой штангой
- 5 Независимый расцепитель*
- 6 Электромагнит включения*
- 7 Расцепитель минимального напряжения*
- 8 Мотор-редуктор*
- 9 Рукоятка вката/выката**
- 10 Монтажная панель**
- 11 Рамка двери*

* Стандартный комплект поставки.

** Дополнительно к стандартному комплекту поставки для выкатного исполнения.