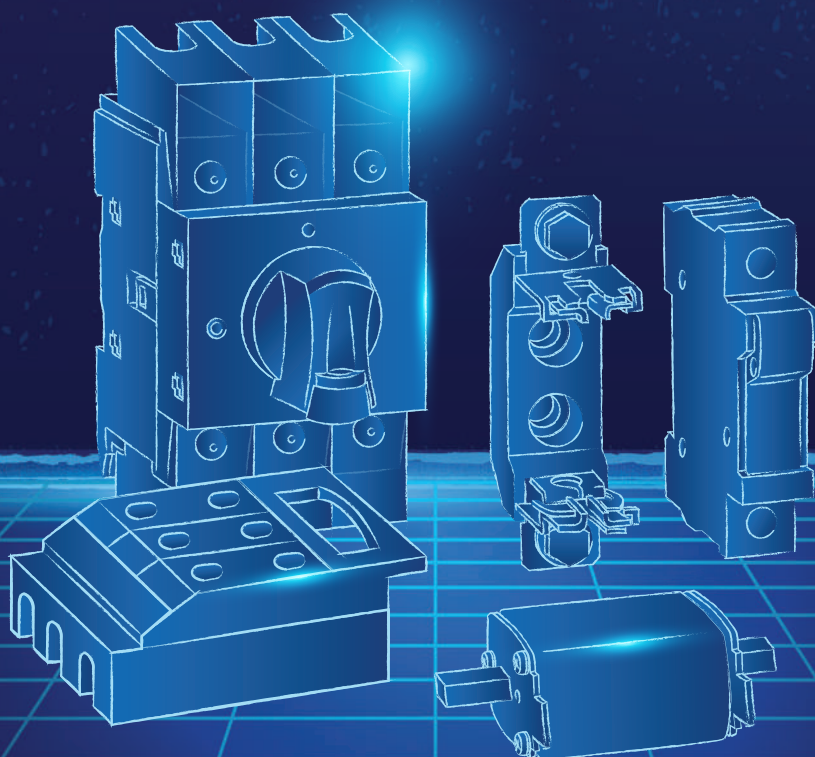


**CHNT**

Empower the World



## Выключатели-разъединители и предохранители

# Выключатели-разъединители и предохранители

---

## Выключатели-разъединители

**NF2**

Стр. 2

**NH40**

Стр. 15

**NH40S**

Стр. 20

**NH40SZ**

Стр. 25

---

## Выключатели-разъединители-предохранители

**NHRT40**

Стр. 42

**NHR17**

Стр. 45

---

## Предохранители

**RT28**

Стр. 48

**RT36**

Стр. 52

# 7 | Выключатели- разъединители

# NF2

## Модульные выключатели-разъединители

### Описание

Модульные выключатели-разъединители серии NF2 предназначены для применения в сетях 50 Гц, напряжением до 690 В переменного тока, при номинальных токах до 125 А. Используются для нечастого включения и отключения цепи и изоляции источника электроснабжения.

Соответствуют требованиям ГОСТ IEC 60947-1-2014 «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 1. Общие правила», ГОСТ Р 50030.3-2012 (МЭК 60947-3:2008) «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 3. Выключатели, разъединители, выключатели-разъединители и комбинации их с предохранителями», ГОСТ IEC 60947-5-1-2014 «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 5-1. Аппараты и коммутационные элементы цепей управления. Электромеханические устройства цепей управления».



### Структура условного обозначения

NF2-□/□/□□

Обозначение серии

Условный тепловой ток

Количество полюсов: 3

Способ установки:

DI – установка на DIN-рейку

H – установка на монтажную плату

HH – установка на DIN-рейку или монтажную плату

DO – с выносной ручкой управления для установки на дверь

BO – в пластиковом корпусе

Цвет рукоятки:

R – серая рукоятка с замком

RY – красно-желтая рукоятка

B – черная прямая рукоятка

BR – черная рукоятка (с замком)

### Преимущества

- ▶ Гарантированное разъединение (индикация положения контактов).
- ▶ Простота монтажа.
- ▶ Высокая электрическая и механическая износостойкость.

### Условия эксплуатации

- ▶ Температура окружающего воздуха: от -25 до +40 °C.
- ▶ Высота над уровнем моря: до 2000 м.
- ▶ Относительная влажность: не более 50 % при температуре окружающего воздуха 40 °C в месте установки, при более низкой температуре относительная влажность может быть выше. Например, при температуре 20 °C относительная влажность может быть 90 %. Во избежание выпадения конденсата на поверхности изделия вследствие перепадов температур следует принять специальные меры.
- ▶ Степень загрязнения: III.



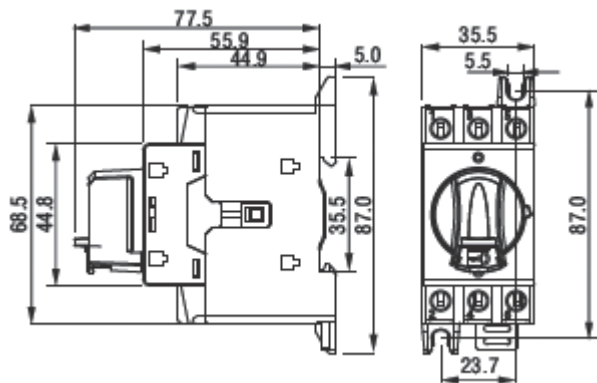
## Основные технические параметры

| Тип                                                        |       | NF2-40                            |    |    | NF2-80  |    | NF2-125 |     |
|------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------|----|----|---------|----|---------|-----|
| Номинальное напряжение изоляции (Ui), В                    |       | 800                               |    |    |         |    |         |     |
| Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (Uimp), кВ |       | 8                                 |    |    |         |    |         |     |
| Ток термической стойкости (Ith), А                         |       | 25                                | 32 | 40 | 63      | 80 | 100     | 125 |
| Номинальный рабочий ток Ie (А, AC23A)                      | 400 В | 25                                | 32 | 40 | 63      | 80 | 100     | 125 |
|                                                            | 690 В | 25                                | 25 | 25 | 40      | 40 | 63      | 63  |
| Номинальный кратковременно допустимый ток (Icw), 1 с, кА   |       | 1,26                              |    |    | 1,5     |    | 2,75    |     |
| Номинальная наибольшая включающая способность (Icm), кА    |       | 1,8                               |    |    | 2,1     |    | 3,9     |     |
| Количество полюсов                                         |       | 3P, 3P+N                          |    |    |         |    |         |     |
| Сечение провода (жесткий провод), мм²                      |       | 1,5÷16                            |    |    | 2,5÷35  |    | 10÷70   |     |
| Момент затяжки винтов, Н·м                                 |       | 1,2÷1,4                           |    |    | 2,5÷2,8 |    | 3,5÷4   |     |
| Электрическая износостойкость, циклов ВО                   |       | 2000                              |    |    |         |    |         |     |
| Механическая износостойкость, циклов ВО                    |       | 100000                            |    |    |         |    |         |     |
| Степень защиты                                             |       | IP20, IP65 (с защитной оболочкой) |    |    |         |    |         |     |

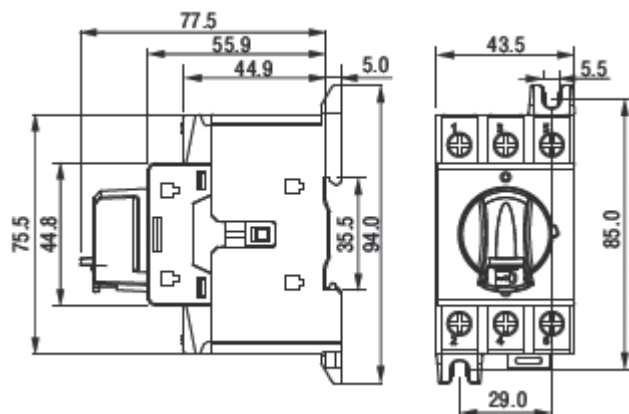
| Тип                                                       |       | NF2-НН (механическая блокировка)                           |    |     |                                                                                        |    |     |                                                                                    |    |     |
|-----------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------|----|-----|----------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|
| Спецификация                                              |       | Механическая блокировка IM2: для комбинации на 6-8 полюсов |    |     | Механическая блокировка IM31: для двух 3/4-полюсных аппаратов с положениями I-II+II-II |    |     | Механическая блокировка IM32: для двух 3/4-полюсных аппаратов с положениями I-O-II |    |     |
| Номинальное напряжение изоляции (Ui), В                   |       | 800                                                        |    |     |                                                                                        |    |     |                                                                                    |    |     |
| Номинально выдерживаемое импульсное напряжение (Uimp), кВ |       | 8                                                          |    |     |                                                                                        |    |     |                                                                                    |    |     |
| Ток термической стойкости (Ith), А                        |       | 63                                                         | 80 | 100 | 63                                                                                     | 80 | 100 | 63                                                                                 | 80 | 100 |
| Номинальный рабочий ток Ie (А, AC23A)                     | 400 В | 63                                                         | 80 | 80  | 63                                                                                     | 80 | 80  | 63                                                                                 | 80 | 80  |
|                                                           | 690 В | 40                                                         | 40 | 40  | 40                                                                                     | 40 | 40  | 40                                                                                 | 40 | 40  |
| Номинальный кратковременно допустимый ток (Icw), 1 с, кА  |       | 1,5                                                        |    |     |                                                                                        |    |     |                                                                                    |    |     |
| Количество полюсов                                        |       | 6, 8                                                       |    |     |                                                                                        |    |     |                                                                                    |    |     |
| Сечение провода (жесткий провод), мм²                     |       | 2,5÷35                                                     |    |     |                                                                                        |    |     |                                                                                    |    |     |
| Момент затяжки винтов, Н·м                                |       | 2,5÷2,8                                                    |    |     |                                                                                        |    |     |                                                                                    |    |     |
| Электрическая износостойкость, циклов ВО                  |       | 2000                                                       |    |     |                                                                                        |    |     |                                                                                    |    |     |
| Механическая износостойкость, циклов ВО                   |       | 100000                                                     |    |     |                                                                                        |    |     |                                                                                    |    |     |

## Габаритно-присоединительные размеры

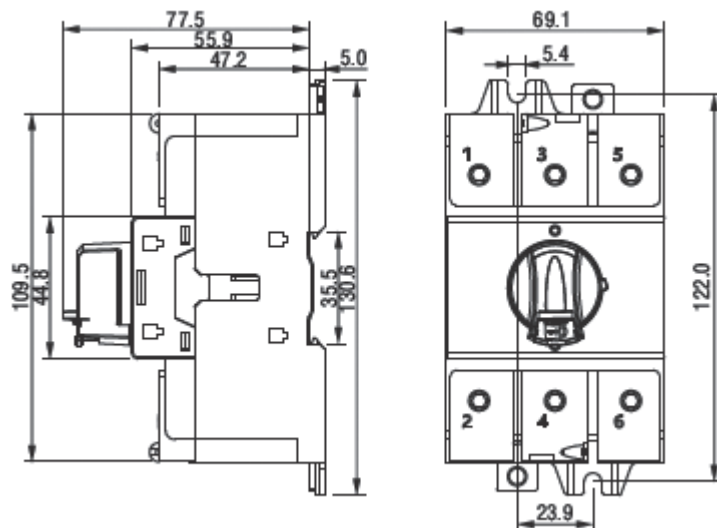
### NF2-40/DI

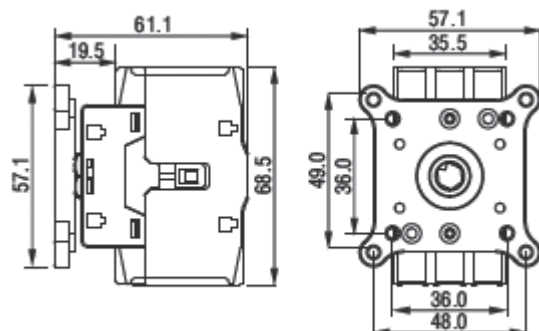
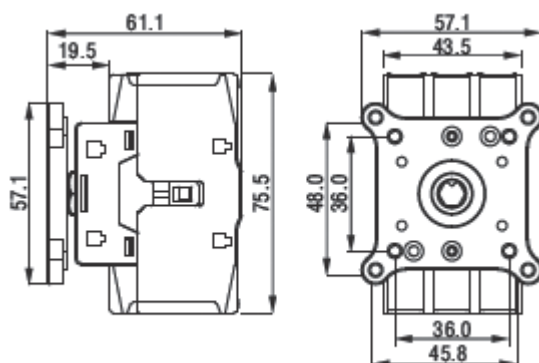
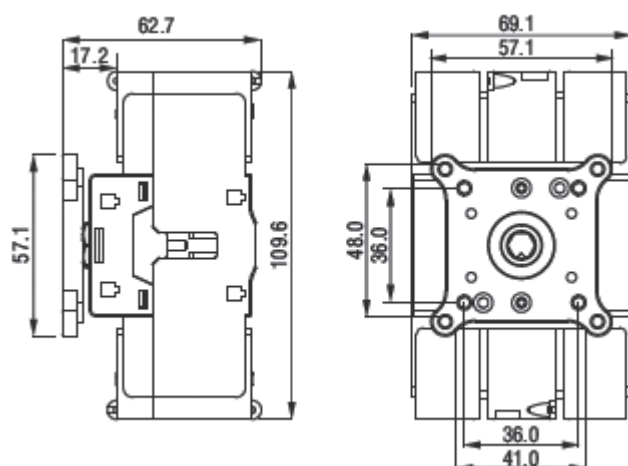


### NF2-80/DI

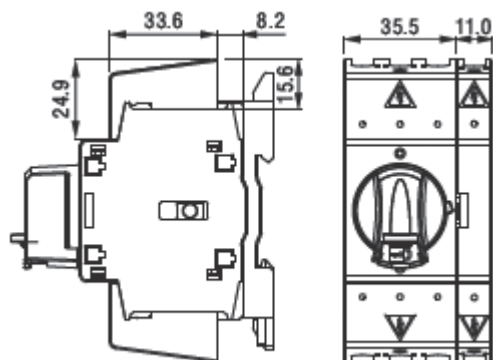


### NF2-125/DI

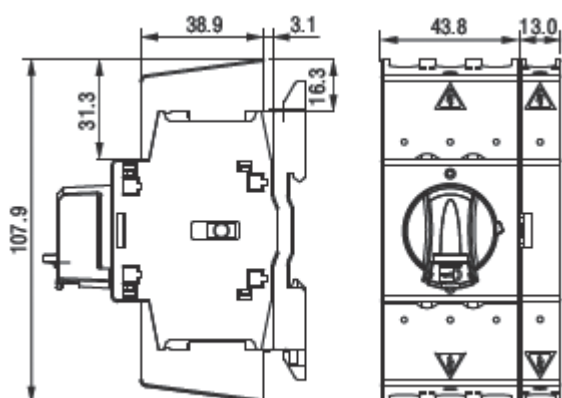


**NF2-40/H****NF2-80/H****NF2-125/H**

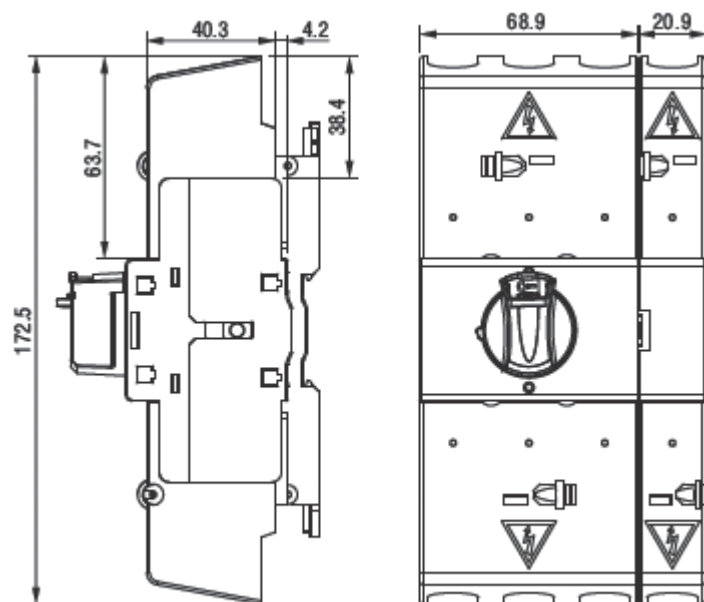
### NF2-40/TS

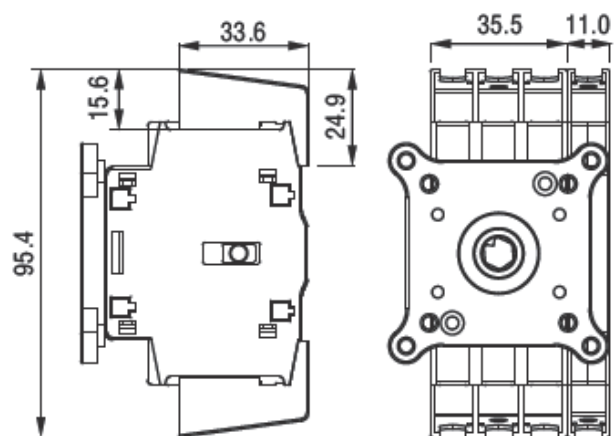
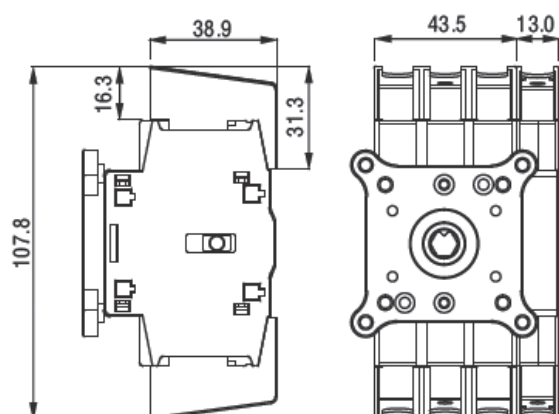
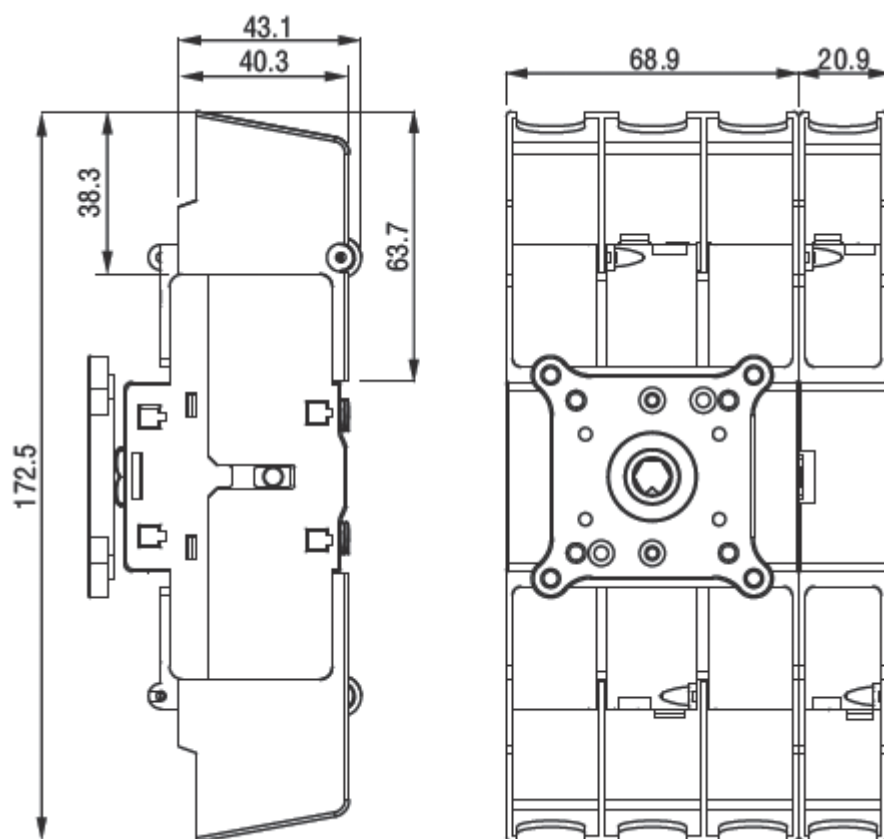


### NF2-80/TS

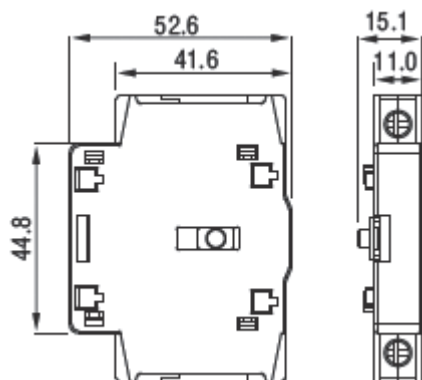


### NF2-125/TS

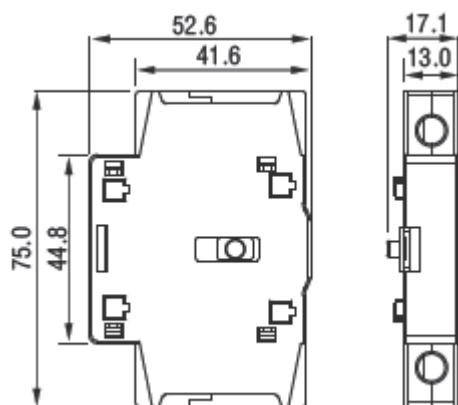


**NF2-40/HTS****NF2-80/HTS****NF2-125/HTS**

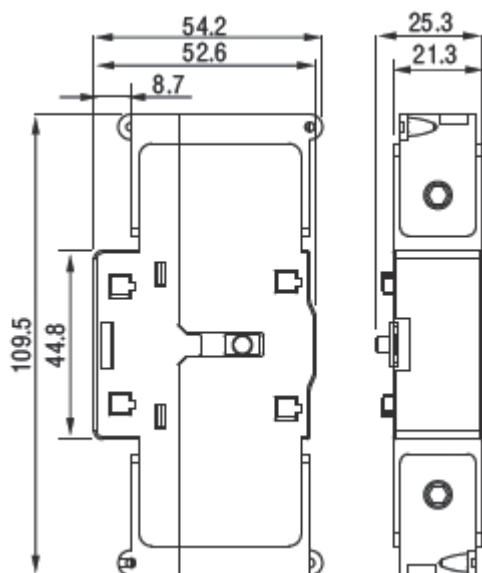
**NF2-40/PN\PS\PD\PE**

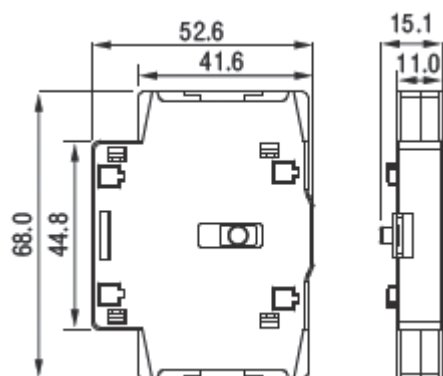
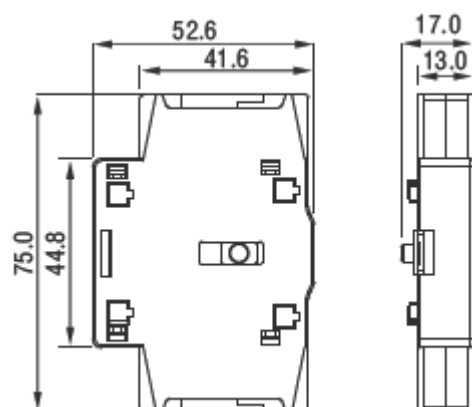
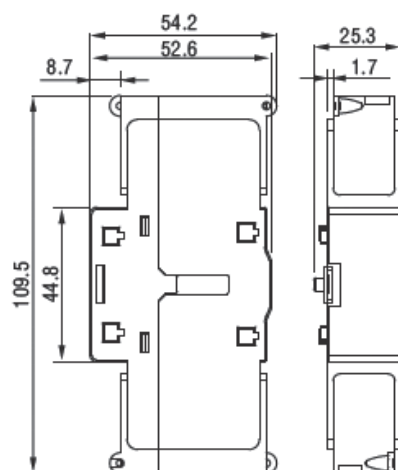


**NF2-80/PN\PS\PD\PE**

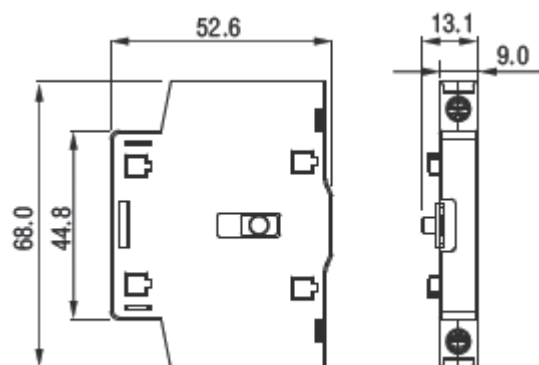


**NF2-125/PN\PS\PD\PE**

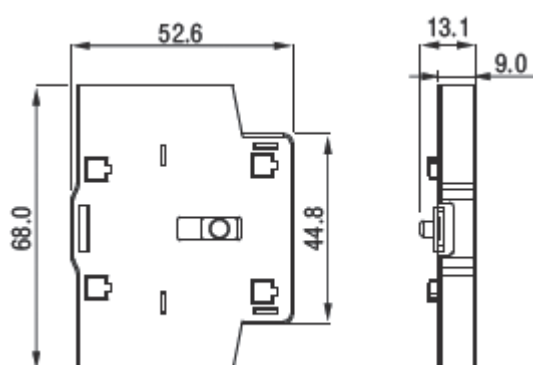


**NF2-40/PNR\PSR\PDR\PER****NF2-80/PNR\PSR\PDR\PER****NF2-125/PNR\PSR\PDR\PER**

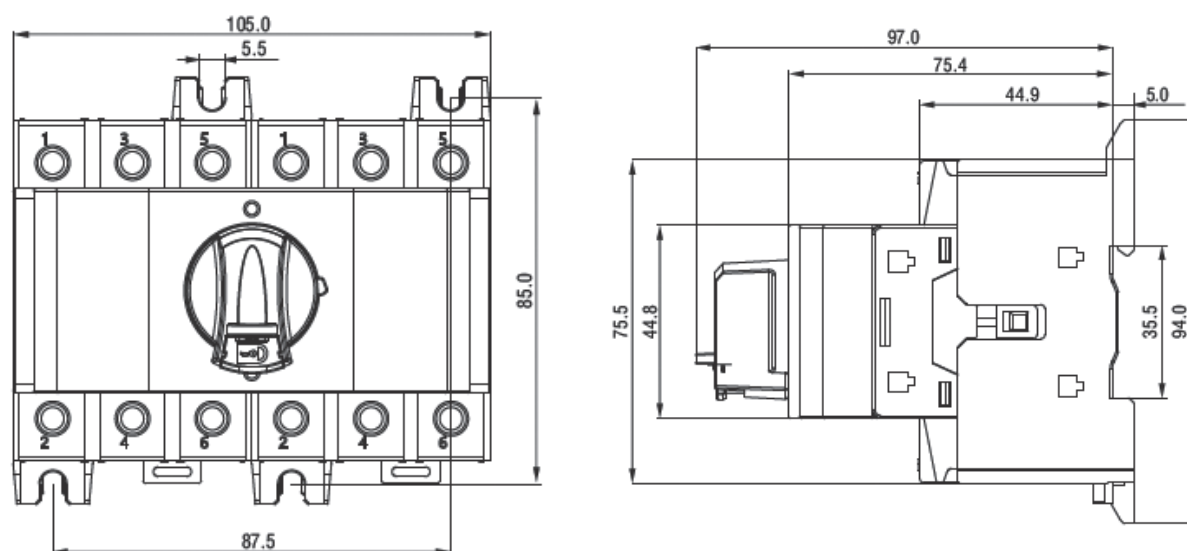
## NF2-P1, P2



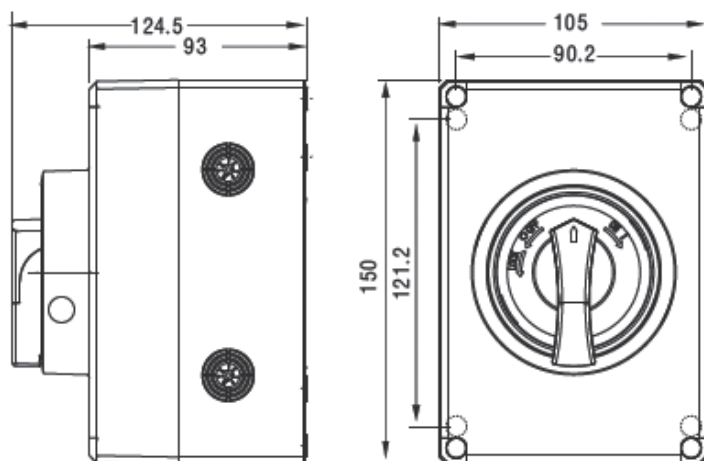
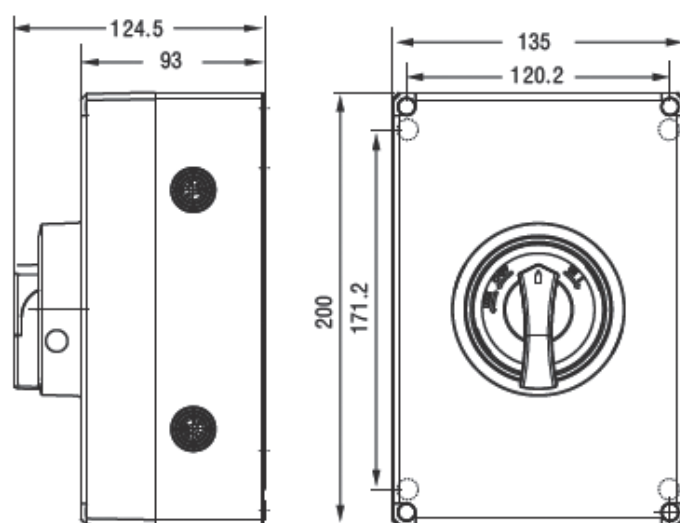
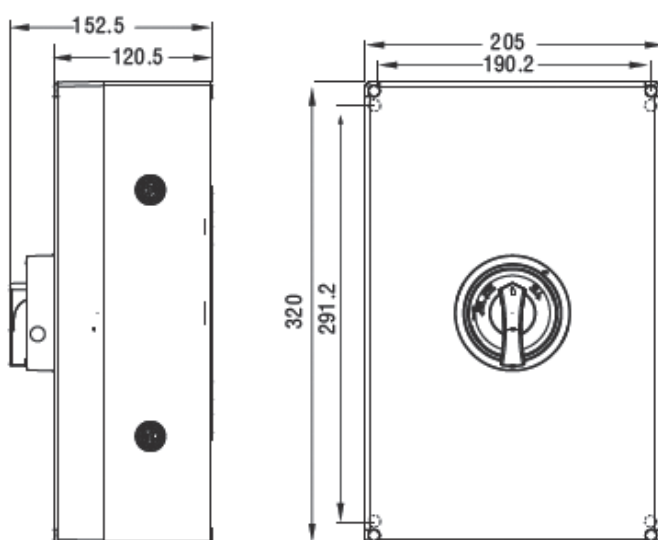
## NF2-P1R, P2R



## NF2-HH





**NF2-40/BO****NF2-80/BO****NF2-125/BO**

## Рекомендации по установке

### Проверка перед установкой

- ▶ Технические данные на паспортной табличке соответствуют фактическим требованиям.
- ▶ Внешний вид: отсутствие пыли и грязи, повреждений частей аппарата и незатянутых крепежных деталей.
- ▶ Проверка рабочих характеристик: следует убедиться в правильной и надежной работе аппарата, для этого следует 3 раза выполнить операции по включению и отключению (рукоятка в положении ON(ВКЛ) - все контакты замкнуты; рукоятка в положение OFF(ОТКЛ) - все контакты разомкнуты).

### Способ установки и меры предосторожности

- ▶ **Установка на винтах:** убедиться, что выключатель отключен → открыть отверстие на монтажной панели и нарезать резьбу → соединить выключатель и монтажную панель с помощью винтов и затянуть винты
- ▶ **Установка на DIN-рейке:** установить DIN-рейку в распределительном шкафу → установить на нее выключатель, как показано на схеме справа.
- ▶ **Установка рукоятки управления на двери щита:** убедиться, что выключатель отключен → дверь щита открыта → установить основание рукоятки в вырез двери → последовательно соединить все части рукоятки, как показано на схеме ниже → затянуть винт.



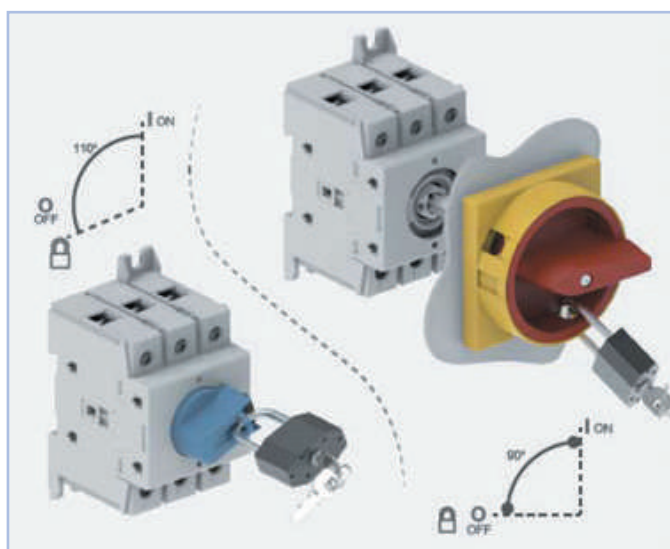
Установка на DIN-рейке IEC 60715 (35 мм)



**Установка крышки и замка:** при необходимости установите защитные крышки винтов и замок блокировки рукоятки, как показано на схеме ниже.

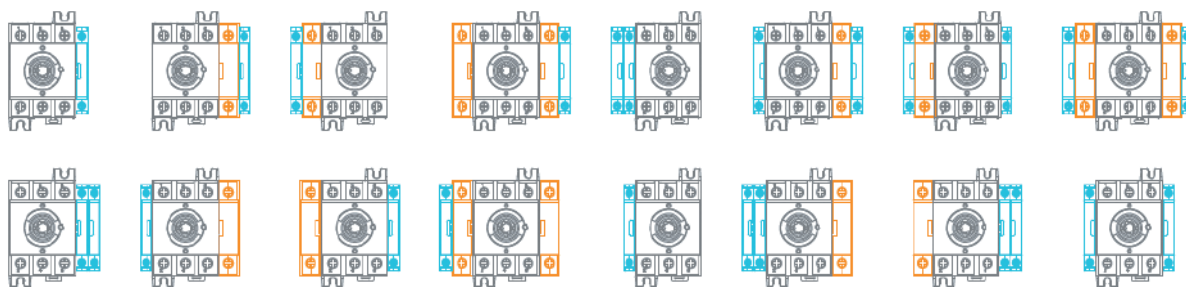


Установка защитной крышки

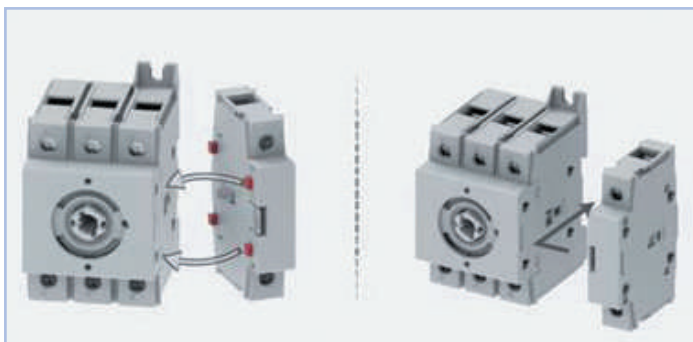


Установка замка

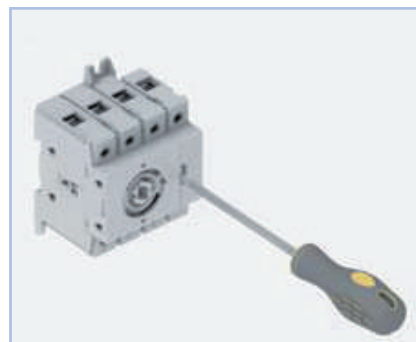
**Установка дополнительного вспомогательного контакта/дополнительного четвертого полюса:**  
возможные варианты сочетания вспомогательного полюса/вспомогательного контакта



**Схема установки дополнительного полюса**



Установка



Демонтаж

## Артикулы для заказа

### Выключатели-разъединители NF2

| Артикул | Наименование                                                                                         |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 324155  | Выключатель-разъединитель NF2-25/3DIR 3P 25A со станд. ручкой на DIN-рейку или монтажную плату (R)   |
| 324113  | Выключатель-разъединитель NF2-25/3DORY выносная рукоятка управления для установки на дверь (R)       |
| 324112  | Выключатель-разъединитель NF2-25/3HBR дверного монтажа, черная ручка с замком (R)                    |
| 324156  | Выключатель-разъединитель NF2-32/3DIR 3P 32A со станд. ручкой на DIN-рейку или монтажную плату (R)   |
| 324158  | Выключатель-разъединитель NF2-40/3DIR 3P 40A со станд. ручкой на DIN-рейку или монтажную плату (R)   |
| 324127  | Выключатель-разъединитель NF2-40/3DOBR 3P 40A со станд. ручкой с замком для установки на дверь (R)   |
| 324125  | Выключатель-разъединитель NF2-40/3DORY выносная рукоятка управления для установки на дверь (R)       |
| 324124  | Выключатель-разъединитель NF2-40/3HBR дверного монтажа, черная ручка с замком (R)                    |
| 324161  | Выключатель-разъединитель NF2-63/3BO в пластиковом коробе IP65 (R)                                   |
| 324160  | Выключатель-разъединитель NF2-63/3DIR 3P 63A со станд. ручкой на DIN-рейку или монтажную плату (R)   |
| 324131  | Выключатель-разъединитель NF2-63/3DORY выносная рукоятка управления для установки на дверь (R)       |
| 324130  | Выключатель-разъединитель NF2-63/3HBR дверного монтажа, черная ручка с замком (R)                    |
| 324162  | Выключатель-разъединитель NF2-80/3DIR 3P 80A со станд. ручкой на DIN-рейку или монтажную плату (R)   |
| 324137  | Выключатель-разъединитель NF2-80/3DORY выносная рукоятка управления для установки на дверь (R)       |
| 324136  | Выключатель-разъединитель NF2-80/3HBR дверного монтажа, черная ручка с замком (R)                    |
| 324164  | Выключатель-разъединитель NF2-100/3DIR 3P 100A со станд. ручкой на DIN-рейку или монтажную плату (R) |
| 324143  | Выключатель-разъединитель NF2-100/3DORY выносная рукоятка управления для установки на дверь (R)      |
| 324142  | Выключатель-разъединитель NF2-100/3HBR дверного монтажа, черная ручка с замком (R)                   |
| 324166  | Выключатель-разъединитель NF2-125/3DIR 3P 125A со станд. ручкой на DIN-рейку или монтажную плату (R) |
| 324149  | Выключатель-разъединитель NF2-125/3DORY выносная рукоятка управления для установки на дверь (R)      |
| 324148  | Выключатель-разъединитель NF2-125/3HBR дверного монтажа, черная ручка с замком (R)                   |

### Реверсивные выключатели-разъединители NF2

| Артикул | Наименование                                                                                                            |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 324169  | Выключатель-разъединитель реверсивный NF2-63/HHRIM2 3P 63A со станд. ручкой на DIN-рейку или монтажную плату (R)        |
| 324174  | Выключатель-разъединитель реверсивный NF2-63/HHRIM32 I-0-II 3P 63A со ст. ручкой на DIN-рейку или монтажную плату (R)   |
| 324168  | Выключатель-разъединитель реверсивный NF2-80/HHRIM2 3P 80A со станд. ручкой на DIN-рейку или монтажную плату (R)        |
| 324175  | Выключатель-разъединитель реверсивный NF2-80/HHRIM32 I-0-II 3P 80A со ст. ручкой на DIN-рейку или монтажную плату (R)   |
| 324170  | Выключатель-разъединитель реверсивный NF2-100/HHRIM2 3P 100A со станд. ручкой на DIN-рейку или монтажную плату (R)      |
| 324176  | Выключатель-разъединитель реверсивный NF2-100/HHRIM32 I-0-II 3P 100A со ст. ручкой на DIN-рейку или монтажную плату (R) |

### Аксессуары для выключателей-разъединителей NF2

| Артикул | Наименование                                                     |
|---------|------------------------------------------------------------------|
| 324152  | Вспомогательный контакт NF2-P1 1НО+1НЗ (R)(CHINT)                |
| 324195  | Дополнительный силовой полюс NF2-40PD предвар. срабатывание (R)  |
| 324194  | Дополнительный силовой полюс NF2-40PS синхр. срабатывание (R)    |
| 324200  | Дополнительный силовой полюс NF2-80PD предвар. срабатывание (R)  |
| 324199  | Дополнительный силовой полюс NF2-80PS синхр. срабатывание (R)    |
| 324204  | Дополнительный силовой полюс NF2-125PD предвар. срабатывание (R) |
| 324203  | Дополнительный силовой полюс NF2-125PS синхр. срабатывание (R)   |
| 324220  | Защитные крышки выводов NF2-40TS1 1P (R)                         |
| 324219  | Защитные крышки выводов NF2-40TS3 3P (R)                         |
| 324221  | Защитные крышки выводов NF2-80TS1 1P (R)                         |
| 324222  | Защитные крышки выводов NF2-80TS3 3P (R)                         |
| 324224  | Защитные крышки выводов NF2-125TS1 1P (R)                        |
| 324223  | Защитные крышки выводов NF2-125TS3 3P (R)                        |

### Описание

Выключатели-разъединители серии NH40 предназначены для применения в сетях 50/60 Гц, напряжением до 690 В переменного тока и до 440 В постоянного тока. При условных тепловых токах до 3150 А. Используются для нечастого включения и отключения цепи и изоляции источника электроснабжения.

Соответствуют требованиям ГОСТ IEC 60947-1-2014 «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 1. Общие правила», ГОСТ Р 50030.3-2012 (МЭК 60947-3:2008) «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 3. Выключатели, разъединители, выключатели-разъединители и комбинации их с предохранителями», ГОСТ IEC 60947-5-1-2014 «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 5-1. Аппараты и коммутационные элементы цепей управления. Электромеханические устройства цепей управления».



### Структура условного обозначения

|                                                                                                                       | NH40 | X1/X2 | X3 | X4 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|----|----|
| Обозначение серии                                                                                                     |      |       |    |    |
| Условный тепловой ток: 16, 32, 40, 63, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 315, 400, 630, 1000, 1250, 1600, 2000, 2500, 3150 |      |       |    |    |
| Количество полюсов: 3, 4                                                                                              |      |       |    |    |
| Однопозиционный рубильник с центральным управлением: « »                                                              |      |       |    |    |
| Стандартная рукоятка управления: « »                                                                                  |      |       |    |    |
| Выносная рукоятка управления: W                                                                                       |      |       |    |    |

### Преимущества

- ▶ Гарантированное разъединение (индикация положения контактов).
- ▶ Простота монтажа.
- ▶ Высокая электрическая и механическая износостойкость.

### Условия эксплуатации

- ▶ Температура окружающего воздуха: от -5 до +40 °C.
- ▶ Высота над уровнем моря: до 2000 м.
- ▶ Относительная влажность: не более 50 % при температуре окружающего воздуха 40 °C в месте установки, при более низкой температуре относительная влажность может быть выше. Например, при температуре 20 °C относительная влажность может быть 90 %. Во избежание выпадения конденсата на поверхности изделия вследствие перепадов температур следует принять специальные меры.
- ▶ Степень загрязнения: III.

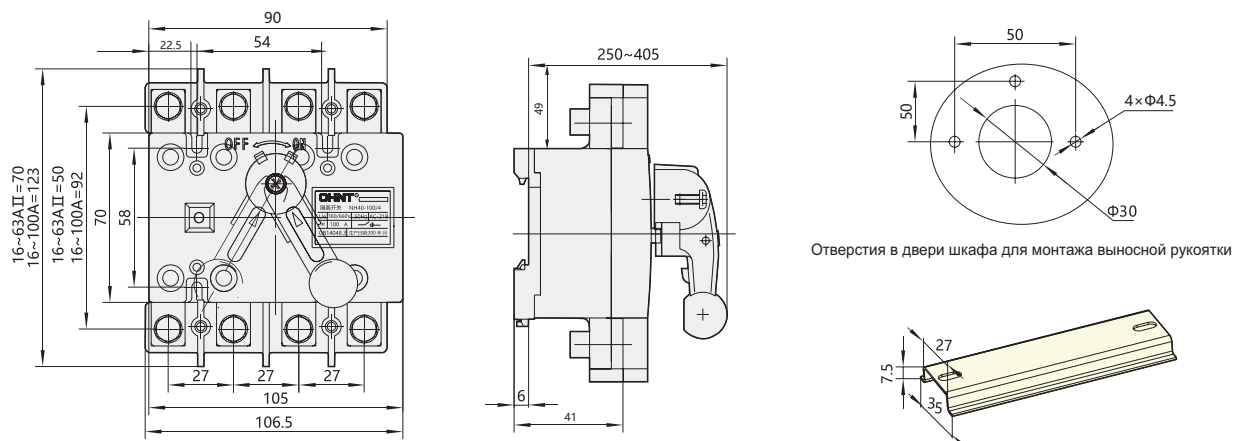
### Основные технические параметры

| Ток термической стойкости (I <sub>th</sub> ), А      |            | 16    | 32 | 40 | 63 | 80 | 100 | 125   | 160 | 200 | 250 | 315    | 400 | 630 |
|------------------------------------------------------|------------|-------|----|----|----|----|-----|-------|-----|-----|-----|--------|-----|-----|
| Соответствующий предохранитель (I <sub>e</sub> ), А  |            | 16    | 32 | 40 | 63 | 80 | 100 | 125   | 160 | 200 | 250 | 315    | 400 | 630 |
| Номинальное напряжение изоляции (U <sub>i</sub> ), В |            | 1000  |    |    |    |    |     |       |     |     |     |        |     |     |
| Номинальный ток (I <sub>n</sub> ), А                 | 400В AC21B | 16    | 32 | 40 | 63 | 80 | 100 | 125   | 160 | 200 | 250 | -      | -   | -   |
|                                                      | 400В AC22B | -     | -  | -  | -  | -  | -   | -     | -   | -   | -   | 315    | 400 | 630 |
|                                                      | 400В AC23A | -     | -  | -  | -  | -  | -   | 125   | 160 | 200 | 250 | 315    | 400 | 630 |
|                                                      | 690В AC21B | 16    | 32 | 40 | 63 | 63 | 63  | 125   | 160 | 200 | 250 | -      | -   | -   |
|                                                      | 690В AC22B | -     | -  | -  | -  | -  | -   | -     | -   | -   | -   | 200    | 250 | 315 |
|                                                      | 690В AC23A | -     | -  | -  | -  | -  | -   | 50    | 63  | 70  | 80  | 125    | 160 | 200 |
| Приводное усилие (N)                                 |            | 30~50 |    |    |    |    |     | 40~60 |     |     |     | 65~100 |     |     |

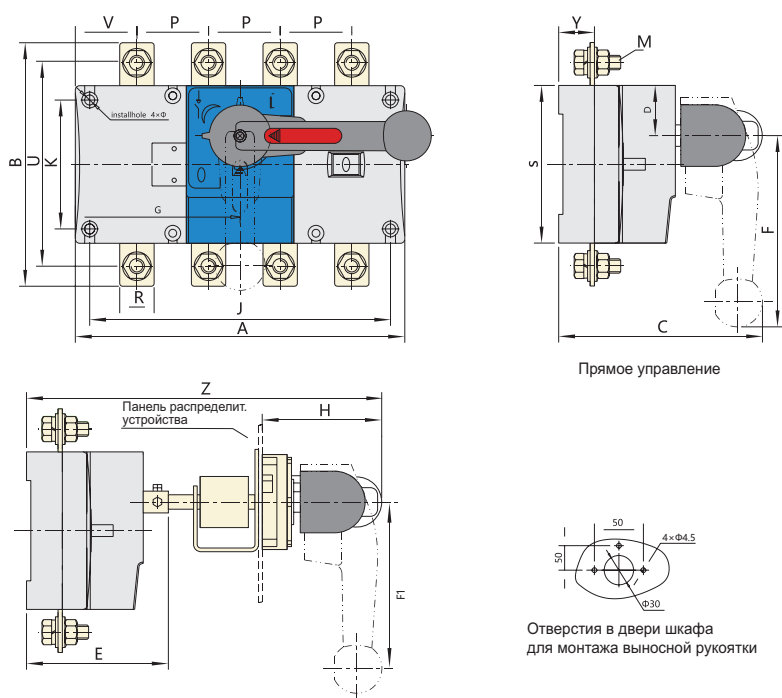
| Ток термической стойкости (I <sub>th</sub> ), А      |            | 1000    | 1250 | 1600  | 2000   | 2500   | 3150 |
|------------------------------------------------------|------------|---------|------|-------|--------|--------|------|
| Соответствующий предохранитель (I <sub>e</sub> ), А  |            | 1000    | 1250 | 2×800 | 2×1000 | 2×1250 |      |
| Номинальное напряжение изоляции (U <sub>i</sub> ), В |            | 1000    |      |       |        |        |      |
| Номинальный ток (I <sub>n</sub> ), А                 | 400В AC22B | 1000    | 1250 | 1600  | 2000   | 2500   | 3150 |
|                                                      | 400В AC23A | -       | -    | -     | -      | -      | -    |
|                                                      | 690В AC22B | 800     | 800  | 1000  | 1600   | 1600   | 2000 |
|                                                      | 690В AC23A | -       | -    | -     | -      | -      | -    |
| Приводное усилие (N)                                 |            | 200~300 |      |       |        |        |      |

## Габаритно-присоединительные размеры

### NH40-16A~100A



### NH40-125A~630A

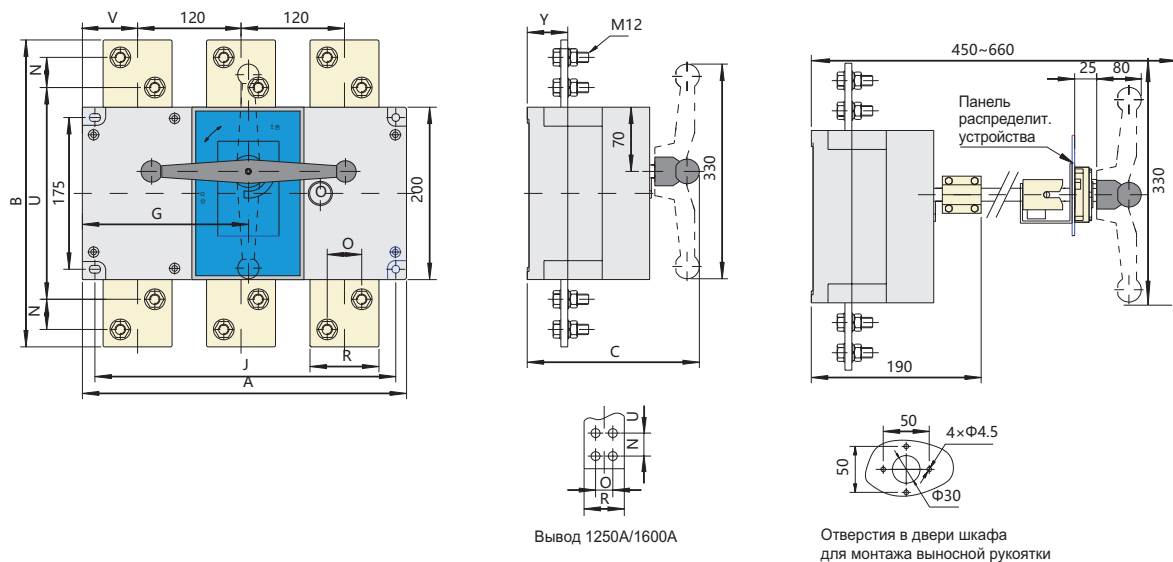


Управление с помощью выносной рукоятки

| Исполнение         | NH40-XX NH40-XX/W<br>Габаритные и установочные размеры, мм |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |    |    |    |         |
|--------------------|------------------------------------------------------------|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|----|---------|
| Ток/кол-во полюсов | A                                                          | B   | C   | D  | E   | F1  | Φ   | J   | H   | K   | G   | P  | R  | S   | U   | M  | V  | Y  | Z       |
| 125A/3             | 140                                                        | 135 | 130 | 27 | 93  | 105 | 5,5 | 120 | 85  | 65  | 55  | 36 | 18 | 85  | 115 | 8  | 37 | 24 | 355~460 |
| 160A/3             | 140                                                        | 135 | 130 | 27 | 93  | 105 | 5,5 | 120 | 85  | 65  | 55  | 36 | 20 | 85  | 115 | 8  | 38 | 24 | 355~460 |
| 125A/4             | 170                                                        | 135 | 130 | 27 | 93  | 105 | 5,5 | 150 | 85  | 65  | 85  | 36 | 18 | 85  | 115 | 8  | 31 | 24 | 355~460 |
| 160A/4             | 170                                                        | 135 | 130 | 27 | 93  | 105 | 5,5 | 150 | 85  | 65  | 85  | 36 | 20 | 85  | 115 | 8  | 32 | 24 | 355~460 |
| 200A/3             | 180                                                        | 170 | 145 | 35 | 103 | 135 | 6,5 | 160 | 85  | 90  | 60  | 50 | 25 | 110 | 142 | 10 | 43 | 25 | 365~470 |
| 250A/3             | 180                                                        | 170 | 145 | 35 | 103 | 135 | 6,5 | 160 | 85  | 90  | 60  | 50 | 25 | 110 | 142 | 10 | 43 | 25 | 365~470 |
| 200A/4             | 230                                                        | 170 | 145 | 35 | 103 | 135 | 6,5 | 210 | 85  | 90  | 110 | 50 | 25 | 110 | 142 | 10 | 43 | 25 | 365~470 |
| 250A/4             | 230                                                        | 170 | 145 | 35 | 103 | 135 | 6,5 | 210 | 85  | 90  | 110 | 50 | 25 | 110 | 142 | 10 | 43 | 25 | 365~470 |
| 315A/3             | 230                                                        | 240 | 195 | 50 | 135 | 160 | 7   | 210 | 105 | 140 | 84  | 65 | 32 | 160 | 205 | 12 | 52 | 37 | 440~555 |
| 400A/3             | 230                                                        | 240 | 195 | 50 | 135 | 160 | 7   | 210 | 105 | 140 | 84  | 65 | 35 | 160 | 205 | 12 | 53 | 37 | 440~555 |
| 630A/3             | 230                                                        | 260 | 195 | 50 | 135 | 160 | 7   | 210 | 105 | 140 | 84  | 65 | 40 | 160 | 220 | 12 | 52 | 37 | 440~555 |
| 315A/4             | 290                                                        | 240 | 195 | 50 | 135 | 160 | 7   | 270 | 105 | 140 | 144 | 65 | 32 | 160 | 205 | 12 | 47 | 37 | 440~555 |
| 400A/4             | 290                                                        | 240 | 195 | 50 | 135 | 160 | 7   | 270 | 105 | 140 | 144 | 65 | 35 | 160 | 205 | 12 | 48 | 37 | 440~555 |
| 630A/4             | 290                                                        | 260 | 195 | 50 | 135 | 160 | 7   | 270 | 105 | 140 | 144 | 65 | 40 | 160 | 220 | 12 | 47 | 37 | 440~555 |

## NH40-1000A~1600A

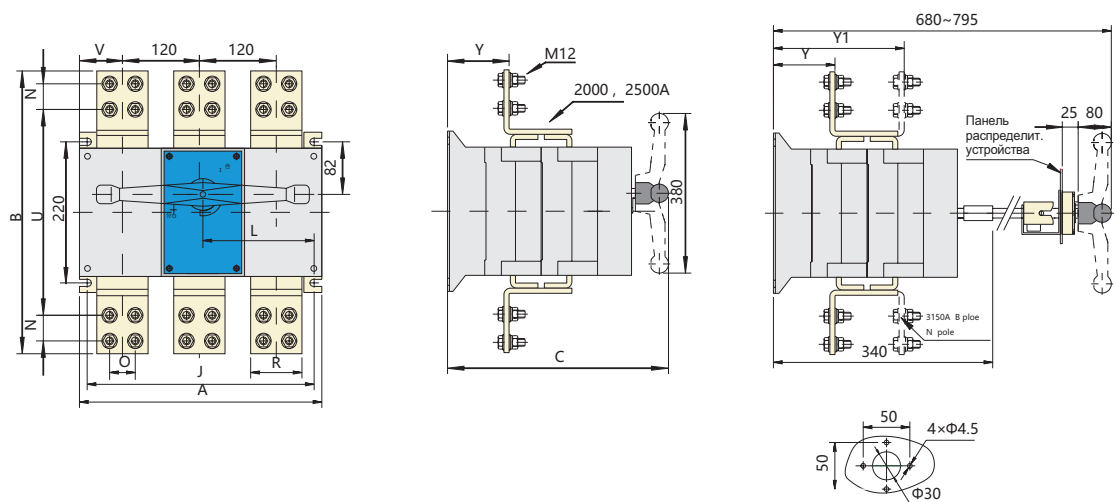
с поворотной рукояткой



| Исполнение         | NH40-XX NH40-XX/W<br>Габаритные и установочные размеры, мм |     |     |       |    |     |    |    |    |     |    |
|--------------------|------------------------------------------------------------|-----|-----|-------|----|-----|----|----|----|-----|----|
| Ток/кол-во полюсов | A                                                          | B   | C   | G     | V  | J   | N  | R  | O  | U   | Y  |
| 1000A/3            | 378                                                        | 316 | 240 | 192,5 | 66 | 353 | 22 | 60 | 32 | 236 | 48 |
| 1250A/3            | 378                                                        | 356 | 240 | 192,5 | 66 | 353 | 35 | 70 | 34 | 246 | 48 |
| 1600A/3            | 378                                                        | 356 | 240 | 192,5 | 66 | 353 | 35 | 80 | 40 | 246 | 48 |
| 1000A/4            | 492                                                        | 316 | 240 | 246   | 61 | 468 | 22 | 60 | 32 | 236 | 48 |
| 1250A/4            | 492                                                        | 356 | 240 | 246   | 61 | 468 | 35 | 70 | 34 | 246 | 48 |
| 1600A/4            | 492                                                        | 356 | 240 | 246   | 61 | 468 | 35 | 80 | 40 | 246 | 48 |

## NH40-2000A~3150A

Эксплуатация вне распределительного устройства



| Исполнение         | NH40-XX NH40-XX/W<br>Габаритные и установочные размеры, мм |     |     |     |       |    |    |     |    |     |     |     |
|--------------------|------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-------|----|----|-----|----|-----|-----|-----|
| Ток/кол-во полюсов | A                                                          | B   | C   | J   | L     | N  | O  | U   | V  | R   | Y   | Y1  |
| 2000A/3            | 378                                                        | 440 | 374 | 353 | 192,5 | 40 | 40 | 310 | 66 | 80  | 105 | -   |
| 2500A/3            | 378                                                        | 440 | 374 | 353 | 192,5 | 40 | 40 | 310 | 66 | 80  | 105 | -   |
| 3150A/3            | 378                                                        | 510 | 374 | 353 | 192,5 | 50 | 50 | 360 | 66 | 120 | 105 | 202 |
| 2000A/4            | 492                                                        | 440 | 374 | 468 | 246   | 40 | 40 | 310 | 61 | 80  | 105 | -   |
| 2500A/4            | 492                                                        | 440 | 374 | 468 | 246   | 40 | 40 | 310 | 61 | 80  | 105 | -   |
| 3150A/4            | 492                                                        | 510 | 374 | 468 | 246   | 50 | 50 | 360 | 61 | 120 | 105 | 202 |



## Артикулы для заказа

### Выключатели-разъединители 3-х полюсные серии NH40 со стандартной рукояткой управления

| Артикул | Наименование                                                                      |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 393526  | Выключатель-разъединитель NH40-40/3, 3P, 40А, стандартная рукоятка управления     |
| 393527  | Выключатель-разъединитель NH40-63/3, 3P, 63А, стандартная рукоятка управления     |
| 393528  | Выключатель-разъединитель NH40-80/3, 3P, 80А, стандартная рукоятка управления     |
| 393529  | Выключатель-разъединитель NH40-100/3, 3P, 100А, стандартная рукоятка управления   |
| 393261  | Выключатель-разъединитель NH40-125/3, 3P, 125А, стандартная рукоятка управления   |
| 393262  | Выключатель-разъединитель NH40-160/3, 3P, 160А, стандартная рукоятка управления   |
| 393263  | Выключатель-разъединитель NH40-200/3, 3P, 200А, стандартная рукоятка управления   |
| 393264  | Выключатель-разъединитель NH40-250/3, 3P, 250А, стандартная рукоятка управления   |
| 393265  | Выключатель-разъединитель NH40-315/3, 3P, 315А, стандартная рукоятка управления   |
| 393266  | Выключатель-разъединитель NH40-400/3, 3P, 400А, стандартная рукоятка управления   |
| 393267  | Выключатель-разъединитель NH40-630/3, 3P, 630А, стандартная рукоятка управления   |
| 393268  | Выключатель-разъединитель NH40-1000/3, 3P, 1000А, стандартная рукоятка управления |
| 393269  | Выключатель-разъединитель NH40-1250/3, 3P, 1250А, стандартная рукоятка управления |
| 393270  | Выключатель-разъединитель NH40-1600/3, 3P, 1600А, стандартная рукоятка управления |
| 393271  | Выключатель-разъединитель NH40-2000/3, 3P, 2000А, стандартная рукоятка управления |
| 393272  | Выключатель-разъединитель NH40-2500/3, 3P, 2500А, стандартная рукоятка управления |
| 393273  | Выключатель-разъединитель NH40-3150/3, 3P, 3150А, стандартная рукоятка управления |

### Выключатели-разъединители 4-х полюсные серии NH40 со стандартной рукояткой управления

| Артикул | Наименование                                                                      |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 393532  | Выключатель-разъединитель NH40-40/4, 4P, 40А, стандартная рукоятка управления     |
| 393533  | Выключатель-разъединитель NH40-63/4, 4P, 63А, стандартная рукоятка управления     |
| 393534  | Выключатель-разъединитель NH40-80/4, 4P, 80А, стандартная рукоятка управления     |
| 393535  | Выключатель-разъединитель NH40-100/4, 4P, 100А, стандартная рукоятка управления   |
| 393358  | Выключатель-разъединитель NH40-125/4, 4P, 125А, стандартная рукоятка управления   |
| 393359  | Выключатель-разъединитель NH40-160/4, 4P, 160А, стандартная рукоятка управления   |
| 393360  | Выключатель-разъединитель NH40-200/4, 4P, 200А, стандартная рукоятка управления   |
| 393361  | Выключатель-разъединитель NH40-250/4, 4P, 250А, стандартная рукоятка управления   |
| 393362  | Выключатель-разъединитель NH40-315/4, 4P, 315А, стандартная рукоятка управления   |
| 393363  | Выключатель-разъединитель NH40-400/4, 4P, 400А, стандартная рукоятка управления   |
| 393364  | Выключатель-разъединитель NH40-630/4, 4P, 630А, стандартная рукоятка управления   |
| 393366  | Выключатель-разъединитель NH40-1250/4, 4P, 1250А, стандартная рукоятка управления |
| 393367  | Выключатель-разъединитель NH40-1600/4, 4P, 1600А, стандартная рукоятка управления |
| 393368  | Выключатель-разъединитель NH40-2000/4, 4P, 2000А, стандартная рукоятка управления |
| 393369  | Выключатель-разъединитель NH40-2500/4, 4P, 2500А, стандартная рукоятка управления |
| 393370  | Выключатель-разъединитель NH40-3150/4, 4P, 3150А, стандартная рукоятка управления |



## Выключатели-разъединители 3-х полюсные серии NH40 с выносной рукояткой управления

| Артикул | Наименование                                                                    |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 393475  | Выключатель-разъединитель NH40-40/3W, 3P, 40А, выносная рукоятка управления     |
| 393468  | Выключатель-разъединитель NH40-63/3W, 3P, 63А, выносная рукоятка управления     |
| 393470  | Выключатель-разъединитель NH40-80/3W, 3P, 80А, выносная рукоятка управления     |
| 393472  | Выключатель-разъединитель NH40-100/3W, 3P, 100А, выносная рукоятка управления   |
| 393274  | Выключатель-разъединитель NH40-125/3W, 3P, 125А, выносная рукоятка управления   |
| 393275  | Выключатель-разъединитель NH40-160/3W, 3P, 160А, выносная рукоятка управления   |
| 393276  | Выключатель-разъединитель NH40-200/3W, 3P, 200А, выносная рукоятка управления   |
| 393277  | Выключатель-разъединитель NH40-250/3W, 3P, 250А, выносная рукоятка управления   |
| 393278  | Выключатель-разъединитель NH40-315/3W, 3P, 315А, выносная рукоятка управления   |
| 393279  | Выключатель-разъединитель NH40-400/3W, 3P, 400А, выносная рукоятка управления   |
| 393280  | Выключатель-разъединитель NH40-630/3W, 3P, 630А, выносная рукоятка управления   |
| 393281  | Выключатель-разъединитель NH40-1000/3W, 3P, 1000А, выносная рукоятка управления |
| 393282  | Выключатель-разъединитель NH40-1250/3W, 3P, 1250А, выносная рукоятка управления |
| 393283  | Выключатель-разъединитель NH40-1600/3W, 3P, 1600А, выносная рукоятка управления |
| 393284  | Выключатель-разъединитель NH40-2000/3W, 3P, 2000А, выносная рукоятка управления |
| 393285  | Выключатель-разъединитель NH40-2500/3W, 3P, 2500А, выносная рукоятка управления |
| 393296  | Выключатель-разъединитель NH40-2500/4W, 4P, 2500А, выносная рукоятка управления |
| 393286  | Выключатель-разъединитель NH40-3150/3W, 3P, 3150А, выносная рукоятка управления |

## Выключатели-разъединители 4-х полюсные серии NH40 с выносной рукояткой управления

| Артикул | Наименование                                                                    |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 393538  | Выключатель-разъединитель NH40-40/4W, 4P, 40А, выносная рукоятка управления     |
| 393469  | Выключатель-разъединитель NH40-63/4W, 4P, 63А, выносная рукоятка управления     |
| 393471  | Выключатель-разъединитель NH40-80/4W, 4P, 80А, выносная рукоятка управления     |
| 393287  | Выключатель-разъединитель NH40-125/4W, 4P, 125А, выносная рукоятка управления   |
| 393288  | Выключатель-разъединитель NH40-160/4W, 4P, 160А, выносная рукоятка управления   |
| 393289  | Выключатель-разъединитель NH40-200/4W, 4P, 200А, выносная рукоятка управления   |
| 393290  | Выключатель-разъединитель NH40-250/4W, 4P, 250А, выносная рукоятка управления   |
| 393291  | Выключатель-разъединитель NH40-315/4W, 4P, 315А, выносная рукоятка управления   |
| 393292  | Выключатель-разъединитель NH40-400/4W, 4P, 400А, выносная рукоятка управления   |
| 393293  | Выключатель-разъединитель NH40-630/4W, 4P, 630А, выносная рукоятка управления   |
| 393294  | Выключатель-разъединитель NH40-1000/4W, 4P, 1000А, выносная рукоятка управления |
| 393295  | Выключатель-разъединитель NH40-1250/4W, 4P, 1250А, выносная рукоятка управления |
| 393260  | Выключатель-разъединитель NH40-1600/4W, 4P, 1600А, выносная рукоятка управления |
| 393297  | Выключатель-разъединитель NH40-2000/4W, 4P, 2000А, выносная рукоятка управления |
| 393298  | Выключатель-разъединитель NH40-3150/4W, 4P, 3150А, выносная рукоятка управления |

# NH40S

## Перекидные разъединители

### Описание

Перекидные разъединители серии NH40S предназначены для применения в сетях 50/60 Гц, напряжением до 690 В переменного тока и до 440 В постоянного тока. При условных тепловых токах до 3150 А. Используются для нечастого включения и отключения цепи и изоляции источника электроснабжения.

Соответствуют требованиям ГОСТ IEC 60947-1-2014 «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 1. Общие правила», ГОСТ Р 50030.3-2012 (МЭК 60947-3:2008) «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 3. Выключатели, разъединители, выключатели-разъединители и комбинации их с предохранителями», ГОСТ IEC 60947-5-1-2014 «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 5-1. Аппараты и коммутационные элементы цепей управления. Электромеханические устройства цепей управления».



### Структура условного обозначения

NH40 – X1/X2 X3 X4 X5

Обозначение серии

Условный тепловой ток: 16, 32, 40, 63, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 315, 400, 630, 1000, 1250, 1600, 2000, 2500, 3150

Количество полюсов: 3, 4

Боковая рукоятка управления: C

Перекидной рубильник (3 положения I-O-II): S

Стандартная рукоятка управления: « »

Выносная рукоятка управления: W

### Преимущества

- ▶ Гарантированное разъединение (индикация положения контактов).
- ▶ Простота монтажа.
- ▶ Высокая электрическая и механическая износостойкость.

### Условия эксплуатации

- ▶ Температура окружающего воздуха: от –5 до +40 °С.
- ▶ Высота над уровнем моря: до 2000 м.
- ▶ Относительная влажность: не более 50 % при температуре окружающего воздуха 40 °С в месте установки, при более низкой температуре относительная влажность может быть выше. Например, при температуре 20 °С относительная влажность может быть 90 %. Во избежание выпадения конденсата на поверхности изделия вследствие перепадов температур следует принять специальные меры.
- ▶ Степень загрязнения: III.

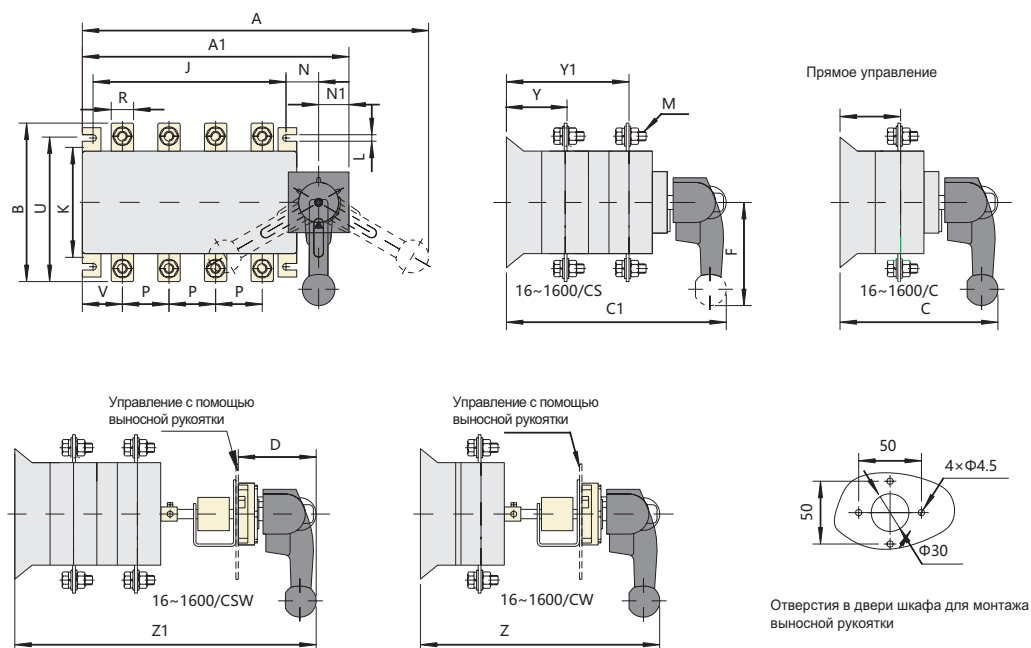
### Основные технические параметры

| Ток термической стойкости (I <sub>th</sub> ), А      |            | 16    | 32 | 40 | 63 | 80 | 100 | 125   | 160 | 200 | 250 | 315    | 400 | 630 |
|------------------------------------------------------|------------|-------|----|----|----|----|-----|-------|-----|-----|-----|--------|-----|-----|
| Соответствующий предохранитель (I <sub>e</sub> ), А  |            | 16    | 32 | 40 | 63 | 80 | 100 | 125   | 160 | 200 | 250 | 315    | 400 | 630 |
| Номинальное напряжение изоляции (U <sub>i</sub> ), В |            | 1000  |    |    |    |    |     |       |     |     |     |        |     |     |
| Номинальный ток (I <sub>n</sub> ), А                 | 400В AC21В | 16    | 32 | 40 | 63 | 80 | 100 | 125   | 160 | 200 | 250 | -      | -   | -   |
|                                                      | 400В AC22В | -     | -  | -  | -  | -  | -   | -     | -   | -   | -   | 315    | 400 | 630 |
|                                                      | 400В AC23А | -     | -  | -  | -  | -  | -   | 125   | 160 | 200 | 250 | 315    | 400 | 630 |
|                                                      | 690В AC21В | 16    | 32 | 40 | 63 | 63 | 63  | 125   | 160 | 200 | 250 | -      | -   | -   |
|                                                      | 690В AC22В | -     | -  | -  | -  | -  | -   | -     | -   | -   | -   | 200    | 250 | 315 |
|                                                      | 690В AC23А | -     | -  | -  | -  | -  | -   | 50    | 63  | 70  | 80  | 125    | 160 | 200 |
| Приводное усилие (N)                                 |            | 30~50 |    |    |    |    |     | 40~60 |     |     |     | 65~100 |     |     |

| Ток термической стойкости (I <sub>th</sub> ), А      |            | 1000    | 1250 | 1600  | 2000   | 2500   | 3150 |
|------------------------------------------------------|------------|---------|------|-------|--------|--------|------|
| Соответствующий предохранитель (I <sub>e</sub> ), А  |            | 1000    | 1250 | 2×800 | 2×1000 | 2×1250 |      |
| Номинальное напряжение изоляции (U <sub>i</sub> ), В |            | 1000    |      |       |        |        |      |
| Номинальный ток (I <sub>n</sub> ), А                 | 400В AC22В | 1000    | 1250 | 1600  | 2000   | 2500   | 3150 |
|                                                      | 400В AC23А | -       | -    | -     | -      | -      | -    |
|                                                      | 690В AC22В | 800     | 800  | 1000  | 1600   | 1600   | 2000 |
|                                                      | 690В AC23А | -       | -    | -     | -      | -      | -    |
| Приводное усилие (N)                                 |            | 200~300 |      |       |        |        |      |

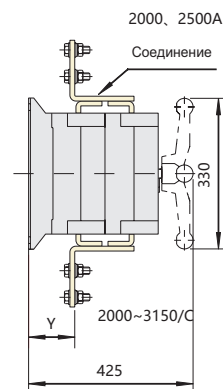
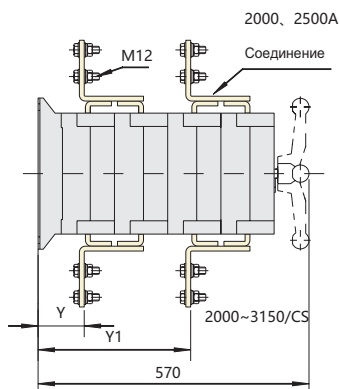
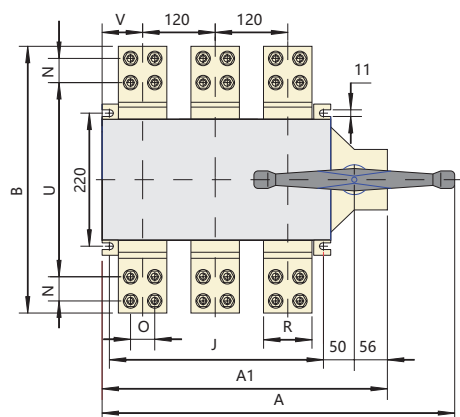
## Габаритно-присоединительные размеры

### NH40-16~1600/С и NH40-16~1600/CS

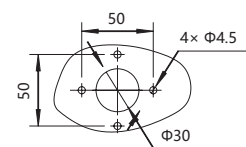
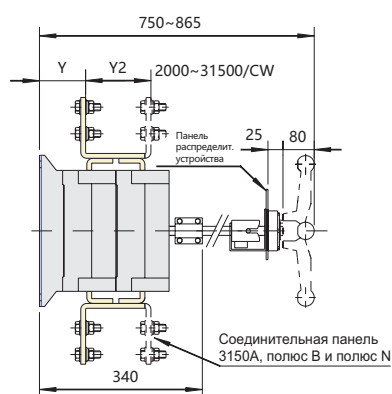
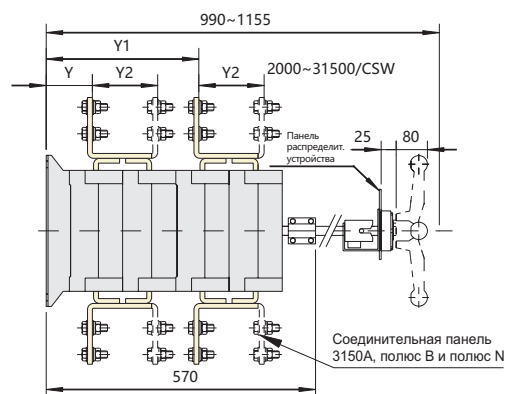


| Исполнение         | NH40-XXC NH40-XX/CS<br>Габаритные и установочные размеры, мм |     |     |     |     |     |     |     |     |    |      |     |    |     |    |    |     |     |         |         |
|--------------------|--------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|------|-----|----|-----|----|----|-----|-----|---------|---------|
| Ток/кол-во полюсов | A                                                            | A1  | B   | C   | C1  | D   | F   | J   | K   | L  | N    | P   | R  | U   | V  | M  | Y   | Y1  | Z       | Z1      |
| 16~100A/3          | 290                                                          | 170 | 107 | 135 | 185 | 85  | 60  | 116 | 84  | 7  | 25   | 30  | 14 | 90  | 20 | 6  | 39  | 90  | 360~465 | 440~545 |
| 16~100A/4          | 290                                                          | 170 | 107 | 135 | 185 | 85  | 60  | 116 | 84  | 7  | 25   | 30  | 14 | 90  | 20 | 6  | 39  | 90  | 360~465 | 440~545 |
| 125A/3             | 295                                                          | 192 | 135 | 155 | 235 | 85  | 105 | 120 | 95  | 7  | 29,5 | 36  | 18 | 115 | 31 | 8  | 58  | 122 | 410~515 | 480~595 |
| 160A/3             | 295                                                          | 192 | 135 | 155 | 235 | 85  | 105 | 120 | 95  | 7  | 29,5 | 36  | 20 | 115 | 29 | 8  | 58  | 122 | 410~515 | 480~595 |
| 125A/4             | 325                                                          | 222 | 135 | 155 | 235 | 85  | 105 | 150 | 95  | 7  | 29,5 | 36  | 18 | 115 | 31 | 8  | 58  | 122 | 410~515 | 480~595 |
| 160A/4             | 325                                                          | 222 | 135 | 155 | 235 | 85  | 105 | 150 | 95  | 7  | 29,5 | 36  | 20 | 115 | 29 | 8  | 58  | 122 | 410~515 | 480~595 |
| 200A/3             | 335                                                          | 232 | 170 | 176 | 260 | 85  | 135 | 160 | 115 | 7  | 29,5 | 50  | 25 | 142 | 37 | 10 | 67  | 148 | 430~535 | 510~615 |
| 250A/3             | 335                                                          | 232 | 170 | 176 | 260 | 85  | 135 | 160 | 115 | 7  | 29,5 | 50  | 25 | 142 | 37 | 10 | 67  | 148 | 430~535 | 510~615 |
| 200A/4             | 385                                                          | 282 | 170 | 176 | 260 | 85  | 135 | 210 | 115 | 7  | 29,5 | 50  | 25 | 142 | 37 | 10 | 67  | 148 | 430~535 | 510~615 |
| 250A/4             | 385                                                          | 282 | 170 | 176 | 260 | 85  | 135 | 210 | 115 | 7  | 29,5 | 50  | 25 | 142 | 37 | 10 | 67  | 148 | 430~535 | 510~615 |
| 315A/3             | 430                                                          | 298 | 240 | 233 | 335 | 105 | 160 | 210 | 180 | 9  | 43   | 65  | 32 | 205 | 48 | 12 | 84  | 196 | 515~630 | 620~735 |
| 400A/3             | 430                                                          | 298 | 240 | 233 | 335 | 105 | 160 | 210 | 180 | 9  | 43   | 65  | 35 | 205 | 48 | 12 | 84  | 196 | 515~630 | 620~735 |
| 630A/3             | 430                                                          | 298 | 260 | 233 | 335 | 105 | 160 | 210 | 180 | 9  | 43   | 65  | 40 | 220 | 48 | 12 | 84  | 196 | 515~630 | 620~735 |
| 315A/4             | 490                                                          | 358 | 240 | 233 | 335 | 105 | 160 | 270 | 180 | 9  | 43   | 65  | 32 | 205 | 48 | 12 | 84  | 196 | 515~630 | 620~735 |
| 400A/4             | 490                                                          | 358 | 240 | 233 | 335 | 105 | 160 | 270 | 180 | 9  | 43   | 65  | 35 | 205 | 48 | 12 | 84  | 196 | 515~630 | 620~735 |
| 630A/4             | 490                                                          | 358 | 260 | 233 | 335 | 105 | 160 | 270 | 180 | 9  | 43   | 65  | 40 | 220 | 48 | 12 | 84  | 196 | 515~630 | 620~735 |
| 1000A/3            | 580                                                          | 445 | 316 | 280 | 424 | 105 | 165 | 353 | 220 | 11 | 47   | 120 | 60 | 236 | 66 | 12 | 108 | 253 | 605~720 | 750~865 |
| 1250A/3            | 580                                                          | 445 | 356 | 280 | 424 | 105 | 165 | 353 | 220 | 11 | 47   | 120 | 70 | 246 | 66 | 12 | 108 | 253 | 605~720 | 750~865 |
| 1600A/3            | 580                                                          | 445 | 356 | 280 | 424 | 105 | 165 | 353 | 220 | 11 | 47   | 120 | 80 | 246 | 66 | 12 | 108 | 253 | 605~720 | 750~865 |
| 1000A/4            | 700                                                          | 565 | 316 | 280 | 424 | 105 | 165 | 473 | 220 | 11 | 47   | 120 | 60 | 236 | 66 | 12 | 108 | 253 | 605~720 | 750~865 |
| 1250A/4            | 700                                                          | 565 | 356 | 280 | 424 | 105 | 165 | 473 | 220 | 11 | 47   | 120 | 70 | 246 | 66 | 12 | 108 | 253 | 605~720 | 750~865 |
| 1600A/4            | 700                                                          | 565 | 356 | 280 | 424 | 105 | 165 | 473 | 220 | 11 | 47   | 120 | 80 | 246 | 66 | 12 | 108 | 253 | 605~720 | 750~865 |

## NH40-2000~3150/C и NH40-2000~3150/CS



Прямое управление



Отверстия в двери шкафа для монтажа выносной рукоятки

Управление с помощью выносной рукоятки

| Исполнение         | NH40-XXC NH40-XX/CS<br>Габаритные и установочные размеры, мм |     |     |     |     |     |    |    |    |     |     |     |
|--------------------|--------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|-----|-----|-----|
|                    | A                                                            | A1  | B   | R   | J   | U   | V  | O  | N  | Y   | Y1  | Y2  |
| Ток/кол-во полюсов |                                                              |     |     |     |     |     |    |    |    |     |     |     |
| 2000A/3            | 580                                                          | 472 | 440 | 80  | 353 | 310 | 72 | 40 | 40 | 105 | 335 | -   |
| 2500A/3            | 580                                                          | 472 | 440 | 80  | 353 | 310 | 72 | 40 | 40 | 105 | 335 | -   |
| 3150A/3            | 580                                                          | 472 | 510 | 120 | 353 | 360 | 72 | 50 | 50 | 105 | 335 | 105 |
| 2000A/4            | 700                                                          | 592 | 440 | 80  | 473 | 310 | 71 | 40 | 40 | 105 | 335 | -   |
| 2500A/4            | 700                                                          | 592 | 440 | 80  | 473 | 310 | 71 | 40 | 40 | 105 | 335 | -   |
| 3150A/4            | 700                                                          | 592 | 510 | 120 | 473 | 360 | 71 | 50 | 50 | 105 | 335 | 105 |

## Артикулы для заказа

### Перекидные разъединители 3-х полюсные серии NH40 со стандартной рукояткой управления

| Артикул | Наименование                                                                                       |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 393545  | Перекидной рубильник NH40-100/3CS, 3P, 100A, 3 положения I-O-II, стандартная рукоятка управления   |
| 393351  | Перекидной рубильник NH40-125/3CS, 3P, 125A, 3 положения I-O-II, стандартная рукоятка управления   |
| 393371  | Перекидной рубильник NH40-160/3CS, 3P, 160A, 3 положения I-O-II, стандартная рукоятка управления   |
| 393372  | Перекидной рубильник NH40-200/3CS, 3P, 200A, 3 положения I-O-II, стандартная рукоятка управления   |
| 393373  | Перекидной рубильник NH40-250/3CS, 3P, 250A, 3 положения I-O-II, стандартная рукоятка управления   |
| 393374  | Перекидной рубильник NH40-315/3CS, 3P, 315A, 3 положения I-O-II, стандартная рукоятка управления   |
| 393375  | Перекидной рубильник NH40-400/3CS, 3P, 400A, 3 положения I-O-II, стандартная рукоятка управления   |
| 393376  | Перекидной рубильник NH40-630/3CS, 3P, 630A, 3 положения I-O-II, стандартная рукоятка управления   |
| 393377  | Перекидной рубильник NH40-1000/3CS, 3P, 1000A, 3 положения I-O-II, стандартная рукоятка управления |
| 393378  | Перекидной рубильник NH40-1250/3CS, 3P, 1250A, 3 положения I-O-II, стандартная рукоятка управления |
| 393379  | Перекидной рубильник NH40-1600/3CS, 3P, 1600A, 3 положения I-O-II, стандартная рукоятка управления |
| 393380  | Перекидной рубильник NH40-2000/3CS, 3P, 2000A, 3 положения I-O-II, стандартная рукоятка управления |
| 393381  | Перекидной рубильник NH40-2500/3CS, 3P, 2500A, 3 положения I-O-II, стандартная рукоятка управления |
| 393382  | Перекидной рубильник NH40-3150/3CS, 3P, 3150A, 3 положения I-O-II, стандартная рукоятка управления |

### Перекидные разъединители 4-х полюсные серии NH40 со стандартной рукояткой управления

| Артикул | Наименование                                                                                       |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 393352  | Перекидной рубильник NH40-125/4CS, 4P, 125A, 3 положения I-O-II, стандартная рукоятка управления   |
| 393383  | Перекидной рубильник NH40-160/4CS, 4P, 160A, 3 положения I-O-II, стандартная рукоятка управления   |
| 393353  | Перекидной рубильник NH40-250/4CS, 4P, 250A, 3 положения I-O-II, стандартная рукоятка управления   |
| 393414  | Перекидной рубильник NH40-315/4CS, 4P, 315A, 3 положения I-O-II, стандартная рукоятка управления   |
| 393354  | Перекидной рубильник NH40-400/4CS, 4P, 400A, 3 положения I-O-II, стандартная рукоятка управления   |
| 393355  | Перекидной рубильник NH40-630/4CS, 4P, 630A, 3 положения I-O-II, стандартная рукоятка управления   |
| 393356  | Перекидной рубильник NH40-1000/4CS, 4P, 1000A, 3 положения I-O-II, стандартная рукоятка управления |
| 393415  | Перекидной рубильник NH40-1250/4CS, 4P, 1250A, 3 положения I-O-II, стандартная рукоятка управления |
| 393357  | Перекидной рубильник NH40-1600/4CS, 4P, 1600A, 3 положения I-O-II, стандартная рукоятка управления |
| 393385  | Перекидной рубильник NH40-2000/4CS, 4P, 2000A, 3 положения I-O-II, стандартная рукоятка управления |
| 393386  | Перекидной рубильник NH40-2500/4CS, 4P, 2500A, 3 положения I-O-II, стандартная рукоятка управления |
| 393387  | Перекидной рубильник NH40-3150/4CS, 4P, 3150A, 3 положения I-O-II, стандартная рукоятка управления |

### Перекидные разъединители 3-х полюсные серии NH40 с выносной рукояткой управления

| Артикул | Наименование                                                                                     |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 393557  | Перекидной рубильник NH40-100/3CSW, 3P, 100А, 3 положения I-0-II, выносная рукоятка управления   |
| 393388  | Перекидной рубильник NH40-125/3CSW, 3P, 125А, 3 положения I-0-II, выносная рукоятка управления   |
| 393389  | Перекидной рубильник NH40-160/3CSW, 3P, 160А, 3 положения I-0-II, выносная рукоятка управления   |
| 393390  | Перекидной рубильник NH40-200/3CSW, 3P, 200А, 3 положения I-0-II, выносная рукоятка управления   |
| 393391  | Перекидной рубильник NH40-250/3CSW, 3P, 250А, 3 положения I-0-II, выносная рукоятка управления   |
| 393392  | Перекидной рубильник NH40-315/3CSW, 3P, 315А, 3 положения I-0-II, выносная рукоятка управления   |
| 393393  | Перекидной рубильник NH40-400/3CSW, 3P, 400А, 3 положения I-0-II, выносная рукоятка управления   |
| 393394  | Перекидной рубильник NH40-630/3CSW, 3P, 630А, 3 положения I-0-II, выносная рукоятка управления   |
| 393395  | Перекидной рубильник NH40-1000/3CSW, 3P, 1000А, 3 положения I-0-II, выносная рукоятка управления |
| 393396  | Перекидной рубильник NH40-1250/3CSW, 3P, 1250А, 3 положения I-0-II, выносная рукоятка управления |
| 393397  | Перекидной рубильник NH40-1600/3CSW, 3P, 1600А, 3 положения I-0-II, выносная рукоятка управления |
| 393398  | Перекидной рубильник NH40-2000/3CSW, 3P, 2000А, 3 положения I-0-II, выносная рукоятка управления |
| 393399  | Перекидной рубильник NH40-2500/3CSW, 3P, 2500А, 3 положения I-0-II, выносная рукоятка управления |
| 393413  | Перекидной рубильник NH40-3150/3CSW, 3P, 3150А, 3 положения I-0-II, выносная рукоятка управления |

### Перекидные разъединители 4-х полюсные серии NH40 с выносной рукояткой управления

| Артикул | Наименование                                                                                     |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 393563  | Перекидной рубильник NH40-100/4CSW, 4P, 100А, 3 положения I-0-II, выносная рукоятка управления   |
| 393401  | Перекидной рубильник NH40-125/4CSW, 4P, 125А, 3 положения I-0-II, выносная рукоятка управления   |
| 393402  | Перекидной рубильник NH40-160/4CSW, 4P, 160А, 3 положения I-0-II, выносная рукоятка управления   |
| 393403  | Перекидной рубильник NH40-200/4CSW, 4P, 200А, 3 положения I-0-II, выносная рукоятка управления   |
| 393404  | Перекидной рубильник NH40-250/4CSW, 4P, 250А, 3 положения I-0-II, выносная рукоятка управления   |
| 393405  | Перекидной рубильник NH40-315/4CSW, 4P, 315А, 3 положения I-0-II, выносная рукоятка управления   |
| 393406  | Перекидной рубильник NH40-400/4CSW, 4P, 400А, 3 положения I-0-II, выносная рукоятка управления   |
| 393407  | Перекидной рубильник NH40-630/4CSW, 4P, 630А, 3 положения I-0-II, выносная рукоятка управления   |
| 393408  | Перекидной рубильник NH40-1000/4CSW, 4P, 1000А, 3 положения I-0-II, выносная рукоятка управления |
| 393409  | Перекидной рубильник NH40-1250/4CSW, 4P, 1250А, 3 положения I-0-II, выносная рукоятка управления |
| 393410  | Перекидной рубильник NH40-1600/4CSW, 4P, 1600А, 3 положения I-0-II, выносная рукоятка управления |
| 393411  | Перекидной рубильник NH40-2000/4CSW, 4P, 2000А, 3 положения I-0-II, выносная рукоятка управления |
| 393412  | Перекидной рубильник NH40-2500/4CSW, 4P, 2500А, 3 положения I-0-II, выносная рукоятка управления |
| 393400  | Перекидной рубильник NH40-3150/4CSW, 4P, 3150А, 3 положения I-0-II, выносная рукоятка управления |

# NH40SZ

## Реверсивные разъединители

### Описание

Реверсивные разъединители серии NH40SZ предназначены для применения в сетях 50/60 Гц, напряжением до 690 В переменного тока и до 440 В постоянного тока. При условных тепловых токах до 3150 А. Используются для нечастого включения и отключения цепи и изоляции источника электроснабжения.

Соответствуют требованиям ГОСТ IEC 60947-1-2014 «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 1. Общие правила», ГОСТ Р 50030.3-2012 (МЭК 60947-3:2008) «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 3. Выключатели, разъединители, выключатели-разъединители и комбинации их с предохранителями», ГОСТ IEC 60947-5-1-2014 «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 5-1. Аппараты и коммутационные элементы цепей управления. Электромеханические устройства цепей управления».



### Структура условного обозначения

|                                                                                                                                                                              | NH40 | -X1/X2 | X3 | X4 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----|----|
| Обозначение серии                                                                                                                                                            |      |        |    |    |
| Условный тепловой ток: 16, 32, 40, 63, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 315, 400, 630, 800, 1000, 1250, 1600, 2000, 2500, 3150                                                   |      |        |    |    |
| Количество полюсов: 3, 4                                                                                                                                                     |      |        |    |    |
| Автоматическая передача с двойным источником питания: SZ                                                                                                                     |      |        |    |    |
| I: Питание от сети – питание от сети, взаимный режим ожидания, защита от потери фазы; защита от перенапряжения и пониженного напряжения                                      |      |        |    |    |
| II: Питание от сети – питание от сети, автоматическое переключение и автоматическое восстановление, защита от потери фазы, защита от перенапряжения и пониженного напряжения |      |        |    |    |
| III: Питание от сети-дизель генератора, автоматическая замена и автоматическое восстановление, защита от потери фазы, защита от перенапряжения и пониженного напряжения      |      |        |    |    |

### Преимущества

- ▶ Гарантированное разъединение (индикация положения контактов).
- ▶ Простота монтажа.
- ▶ Высокая электрическая и механическая износостойкость.

### Условия эксплуатации

- ▶ Температура окружающего воздуха: от -5 до +40 °С.
- ▶ Высота над уровнем моря: до 2000 м.
- ▶ Относительная влажность: не более 50 % при температуре окружающего воздуха 40 °С в месте установки, при более низкой температуре относительная влажность может быть выше. Например, при температуре 20 °С относительная влажность может быть 90 %. Во избежание выпадения конденсата на поверхности изделия вследствие перепадов температур следует принять специальные меры.
- ▶ Степень загрязнения: III.

### Основные технические параметры

| Ток термической стойкости (Ith), А                     | 16             | 32  | 40 | 63 | 80 | 100   | 125 | 160 | 200    | 250 | 315  | 400    | 630  | 800 | 1000    | 1250 | 1600 | 2000 | 2500    | 3150 |  |
|--------------------------------------------------------|----------------|-----|----|----|----|-------|-----|-----|--------|-----|------|--------|------|-----|---------|------|------|------|---------|------|--|
| Соответствующий предохранитель (Ie), А                 | 16             | 32  | 40 | 63 | 80 | 100   | 125 | 160 | 200    | 250 | 315  | 400    | 630  | 800 | 1000    | 1250 | 1600 | 2000 | 2500    | 3150 |  |
| Номинальное напряжение изоляции (Ui), В                | 1000           |     |    |    |    |       |     |     |        |     |      |        | 1000 |     |         |      |      |      |         |      |  |
| Номинальное импульсное напряжение (Uimp), В            | 8              |     |    |    |    |       |     |     |        |     |      |        | 12   |     |         |      |      |      |         |      |  |
| Номинальное рабочее напряжение (Ue), (Us), В           | Ue=400; Us=220 |     |    |    |    |       |     |     |        |     |      |        |      |     |         |      |      |      |         |      |  |
| Наибольшая отключающая способность (Ics), кА           | 6Ie            |     |    |    |    |       |     |     |        |     |      |        |      |     |         |      |      |      |         |      |  |
| Номинальный кратковременно выдерживаемый ток (Icw), кА | 8              |     |    |    |    | 10    |     |     |        |     | 12,6 |        |      | 50  |         |      |      | 50   |         |      |  |
| Время срабатывания, с                                  | ≤ 2            |     |    |    |    |       |     |     |        |     |      |        | ≤ 3  |     |         |      |      |      |         |      |  |
| Номинальная мощность, Вт                               | Запуск         | 300 |    |    |    |       | 325 |     |        |     |      | 355    |      |     | 400     |      |      |      | 600     |      |  |
|                                                        | Стандарт       | 55  |    |    |    |       | 62  |     |        |     |      | 74     |      |     | 90      |      |      |      | 120     |      |  |
| Приводное усилие (N)                                   | 30~50          |     |    |    |    | 40~60 |     |     | 65~100 |     |      | 75~120 |      |     | 200~300 |      |      |      | 250~400 |      |  |



## Характеристики управления

Существует два типа переключателей: трехполюсные и четырехполюсные (три полюса + переключаемый нейтральный полюс). Четыре типа управления (общий тип, I, II, III тип).

### Характеристики управления переключателем общего типа

- a. Этот переключатель применяется к системам автоматической замены и автоматического восстановления основного источника питания -резервного источника питания (включая ручной масляный генератор; Примечание: Ручной масляный генератор не обязательно использовать с переключателями типа III). Блок питания I предшествует. При нормальном питании I он включается; при сбое питания I и нормальном питании II переключатель переключается на питание II ; при возобновлении питания I переключатель автоматически переключается на питание I.

### Характеристики управления переключателем типа I:

- a. Этот переключатель применяется к взаимному резервированию систем электроснабжения. Когда переключатель находится в положении «0», включается питание I. При сбое питания I и нормальном питании II переключатель переключается на питание II ; когда питание II включено и питание I возобновляется, переключатель автоматически не переключается на питание I, он переключается на питание I только при сбое питания II. Основной источник питания переключается на резервный источник питания (задержка плавно регулируется в диапазоне от 1 до 999 секунд), резервный источник питания переключается на основной источник питания (задержка плавно регулируется в диапазоне от 1 до 999 секунд).
- b. Функция защиты от обнаружения потери фазы, функции защиты от перенапряжения и пониженного напряжения.

## Структура продукта

### Характеристики управления переключателем типа II:

- a. Этот переключатель применяется для автоматической замены и автоматического восстановления электроснабжения – системы электроснабжения. Блок питания I предшествует. При нормальном питании I он включается; при сбое питания I и нормальном питании II переключатель переключается на питание II; при возобновлении питания I переключатель автоматически переключается на питание I. Основной источник питания переключается на резервный источник питания (задержка плавно регулируется в диапазоне от 1 до 999 секунд), резервный источник питания переключается на основной источник питания (задержка плавно регулируется в диапазоне от 1 до 999 секунд).
- b. Функции защиты от трехфазного перенапряжения, пониженного напряжения и обнаружения потери фазы .

### Характеристики управления переключателем типа III:

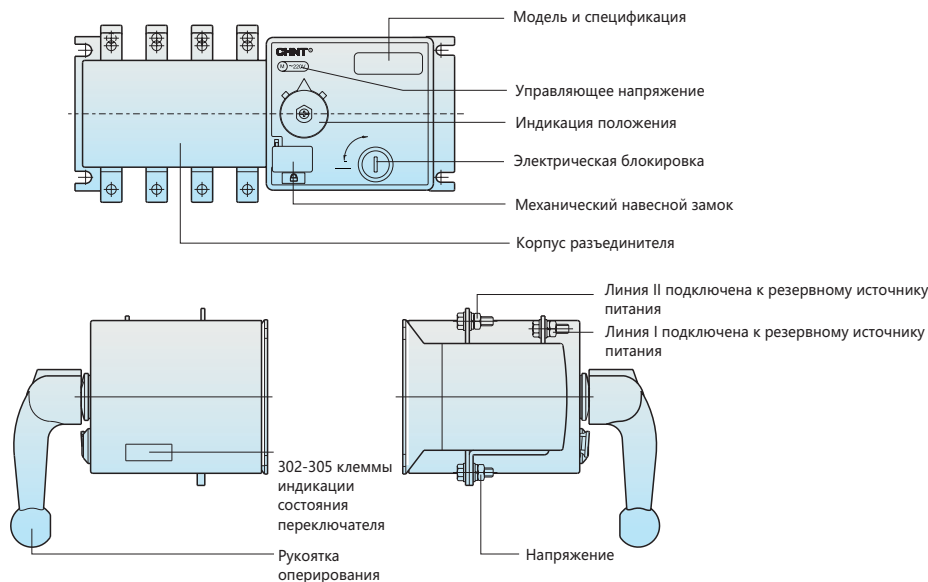
- a. Этот переключатель применяется к системам взаимного ожидания или автоматической замены и автоматического восстановления питания от сети -маслогенератор (автоматический маслогенератор с сигналами). Предшествует блок питания I (сетевой источник питания). При сбое питания I выключатель подает сигнал на запуск маслогенератора. Маслогенератор имеет функцию задержки прогрева (плавно регулируется в диапазоне 0 ~ 180 с). После запуска маслогенератора переключатель переключается на питание II (маслогенератор). Когда питание I возобновляется, переключатель автоматически переключается на питание I, генератор масла автоматически останавливается после задержки охлаждения (плавно регулируется в диапазоне 0 ~ 180 с).
- b. Функции защиты от трехфазного перенапряжения и пониженного напряжения для электросети и масляного генератора.

### Переключатели типа I, типа II и типа III имеют:

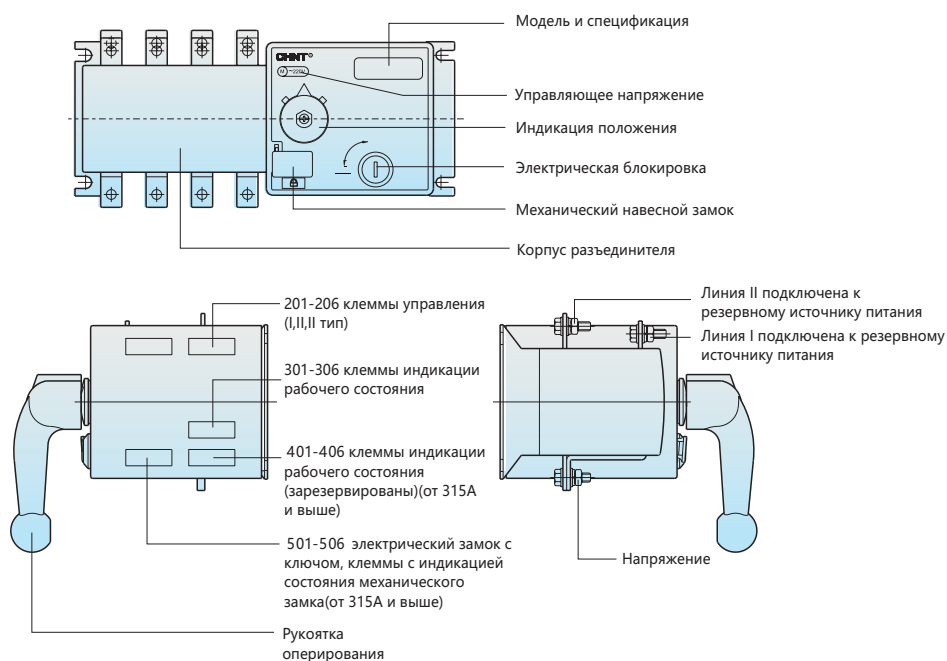
- ▶ Функции автоматического, дистанционного и ручного управления.
- ▶ Задержка сигнала обнаружения на 0,5 с для предотвращения неправильной работы.
- ▶ Положение пульта дистанционного управления «0» в автоматическом режиме.
- ▶ Ключевой переключатель для выбора режима работы.



## 16A-100A/4( общий тип)



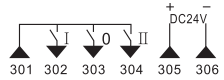
## 100A/3 общего типа; 100A/3, 4 -полюса I, II, III типа; 125A-3150A/3, 4-полюса общего I, II, III типа



- a. Электрический замок с ключом  
Управляет питанием внутренней схемы управления выключателем. Когда электрический замок находится в положении «Автоматический», выключателем можно управлять автоматически или дистанционно. Когда электрический замок находится в положении «Ручной», переключателем можно управлять только вручную.
- b. Рукоятка управления  
При управлении выключателем рукояткой управления электрический замок должен находиться в положении «Ручной».
- c. Механический навесной замок  
Перед проведением технического обслуживания переведите переключатель в положение 0 с помощью рукоятки управления, потяните вверх конструкцию навесного замка и заблокируйте навесной замок. (Поднятие механического замка отключает источник питания внутреннего управления выключателем, так что им нельзя управлять электрически или вручную).
- d. Индикация положения  
Указывает рабочее положение (I; 0; II) выключателя.
- i. Управляющее напряжение  
Класс управляющего напряжения переключателя составляет 220 В переменного тока.
- f. Корпус переключателя  
Передняя часть представляет собой линию I, которая подключена к «Обычному источнику питания»; задняя часть представляет собой линию II, которая подключена к «Резервному источнику питания».

## Соединительные клеммы цепей управления

### Общий тип + вход (DC24V) 16A-250A

|                         |                                                                                                            |                         |                                                                                                      |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Соединительная клемма 3 | Только для 3-полюсных<br> | Соединительная клемма 3 | От 16A до 100A<br> |
|                         |                                                                                                            | Соединительная клемма 3 |                    |
|                         |                                                                                                            | Соединительная клемма 3 |                    |

### Общий тип + вход (DC24V) 16A-250A

|                         |                                                                                                                             |                         |                                                                                                                              |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Соединительная клемма 1 |                                                                                                                             | Соединительная клемма 2 |                                            |
| Соединительная клемма 3 | Только для 3-полюсных<br>                  | Соединительная клемма 3 | Только для 4-полюсных, от 315A до 630A<br> |
| Соединительная клемма 3 | Только для 4-полюсных, от 800A и выше<br> | Соединительная клемма 4 | Предварительное отключение<br>            |
| Соединительная клемма 5 | От 800A и выше<br>                       |                         |                                                                                                                              |

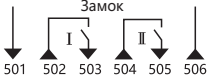
### Общий тип + вход (DC24V) 315A-3150A

|                         |                                                                                                       |                         |                                                                                                                    |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Соединительная клемма 1 |                                                                                                       | Соединительная клемма 2 |                                |
| Соединительная клемма 3 | От 800A и выше<br> | Соединительная клемма 4 | Предварительное отключение<br> |
| Соединительная клемма 5 |                    |                         |                                                                                                                    |

### I, II, III типы 16A-250A

|                         |                                                                                     |                         |  |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--|
| Соединительная клемма 1 |  | Соединительная клемма 2 |  |
| Соединительная клемма 3 |  | Соединительная клемма 4 |  |

## I, II, III типы 16A-250A

|                         |                                                                                                     |                         |                                                                                                                                                                  |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Соединительная клемма 1 |                    | Соединительная клемма 2 | Отключение происходит автоматически, включение осуществляется дистанционно<br> |
| Соединительная клемма 3 |                    | Соединительная клемма 4 | Предварительное отключение<br>                                                 |
| Соединительная клемма 5 | От 800A и выше<br> |                         |                                                                                                                                                                  |

### Общий тип

|                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Соединительная клемма 1                                                                                                                                                                                                     | Соединительная клемма 2<br>202, 203 – включение переключателя I<br>202, 204 – в положении О оба переключателя прерываются<br>202, 205 – включение переключателя II<br>201, 206 – дистанционное управление в состоянии отключения и автоматическое управление в состоянии создания |
| Соединительная клемма 3<br>302, 303 – положение переключателя I<br>302, 304 – положение переключателя О<br>302, 305 – положение переключателя II                                                                            | Соединительная клемма 4<br>402, 403 – положение предварительного отключения переключателя индикации I<br>404, 405 – положение предварительного отключения переключателя индикации II<br>401, 406 – дополнительные клеммы                                                          |
| Соединительная клемма 5<br>502, 503 – индикация автоматического и ручного управления<br>504, 505 – индикация состояния механического замка.<br>В каком положении (I, O, II) он подвешен<br>501, 506 – дополнительные клеммы |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

### Общий тип + вход (DC24V)

|                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Соединительная клемма 1                                                                                                                                                                            | Соединительная клемма 2<br>202, 203 – включение переключателя I<br>202, 204 – в положении О оба переключателя прерываются<br>202, 205 – включение переключателя II<br>201, 206 – дистанционное управление в состоянии отключения и автоматическое управление в состоянии создания |
| Соединительная клемма 3<br>302, 303 – положение переключателя I<br>302, 304 – положение переключателя О<br>302, 305 – положение переключателя II<br>305, 306 – (DC24V) обязательная функция "ноль" |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

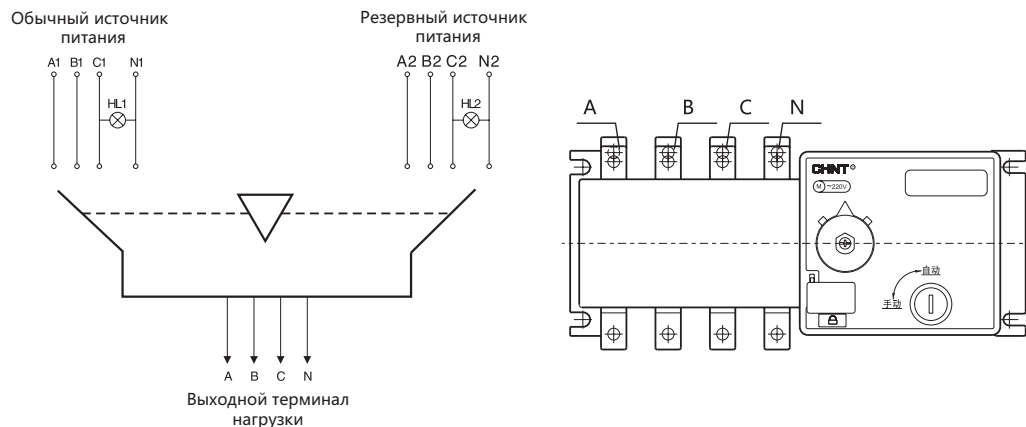
### I, II, III тип

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Соединительная клемма 1<br>101, 102 – входной сигнал запуска генератора (для типа III).<br>103, 104 – пожаротушение +вход 24 В, принудительное включение «О», оба переключателя обрываются<br>105, 106 – интерфейс связи (Зарезервирован)                                                                     | Соединительная клемма 2<br>202, 203 – включение переключателя I<br>202, 204 – в положении О оба переключателя прерываются<br>202, 205 – включение переключателя II<br>201, 206 – дистанционное управление в состоянии отключения и автоматическое управление в состоянии создания |
| Соединительная клемма 3<br>301, 302 – положение переключателя I<br>301, 303 – положение переключателя О<br>301, 304 – положение переключателя II<br>305 – переключатель I управляет нулевой линией «N1» (только для 3 полюсов)<br>306 – переключатель II управляет нулевой линией «N2» (только для 3 полюсов) | Соединительная клемма 4<br>402, 403 – положение предварительного отключения переключателя индикации I<br>404, 405 – положение предварительного отключения переключателя индикации II<br>401, 406 – дополнительные клеммы                                                          |
| Соединительная клемма 5<br>502, 503 – индикация автоматического и ручного управления<br>504, 505 – индикация состояния механического замка.<br>В каком положении (I, O, II) он подвешен<br>501, 506 – дополнительные клеммы                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

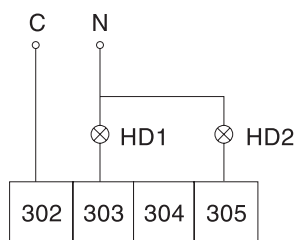
## Схемы подключения

16A~100A

### Схема подключения главного 4-полюсного выключателя

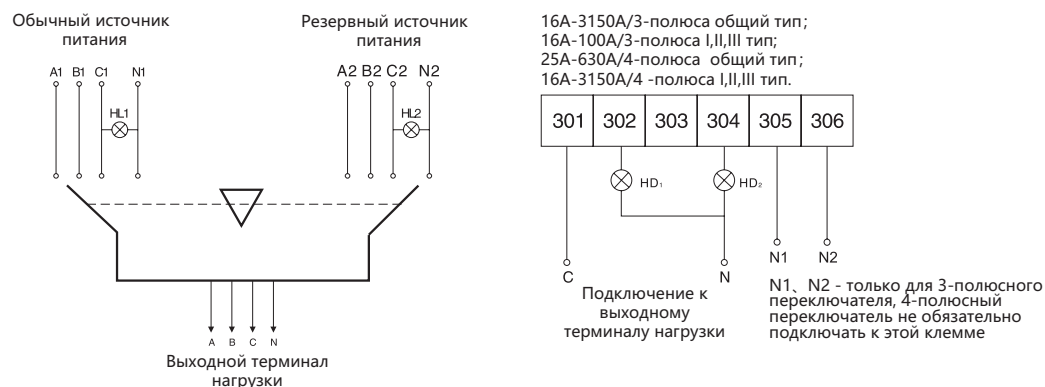


Подключение к выходному терминалу нагрузки



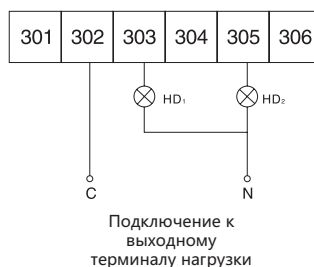
HL1 и HL2 являются соответственно индикаторами возобновления нормального и резервного источников питания  
HD1 и HD2 соответственно являются индикаторами обслуживания нормального и резервного источников питания  
302-305 - клеммы переключателя

### 16A-100A/3 общего типа; 16A-100A/3, 4-полюса I, II, III типа; 125A-3150A общего, I, II, III типов



HL1 и HL2 являются соответственно индикаторами возобновления нормального и резервного источников питания  
HD1 и HD2 соответственно являются индикаторами обслуживания нормального и резервного источников питания  
301-306 - клеммы переключателя

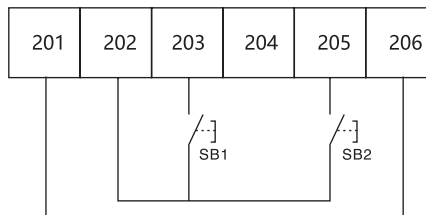
800A-3150A/4-полюса общий тип.



#### а. Автоматический режим подключения

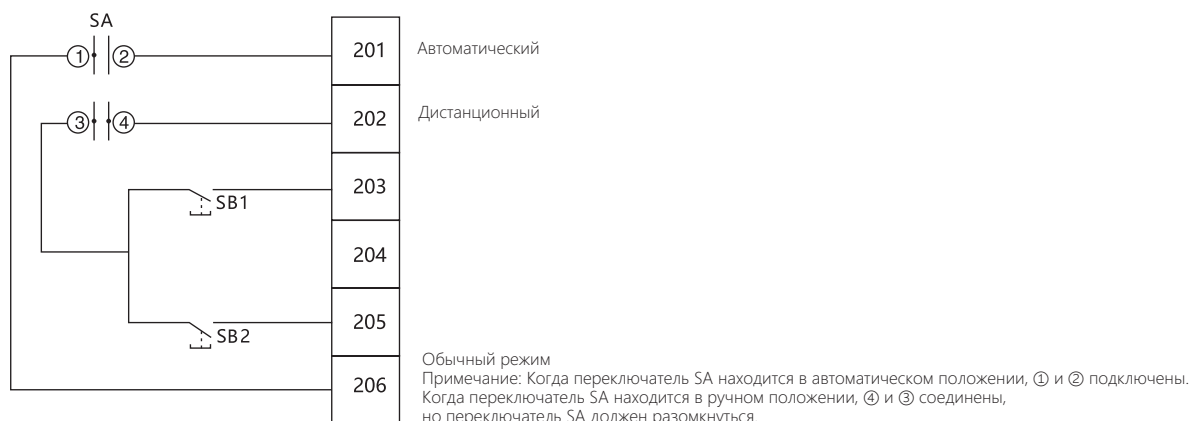


#### б. Режим удаленного подключения

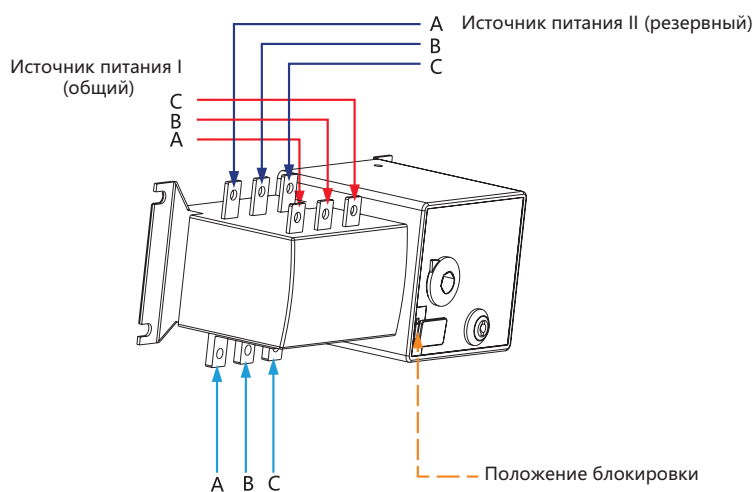


Примечание: SB1 и SB2 являются внешними кнопочными переключателями

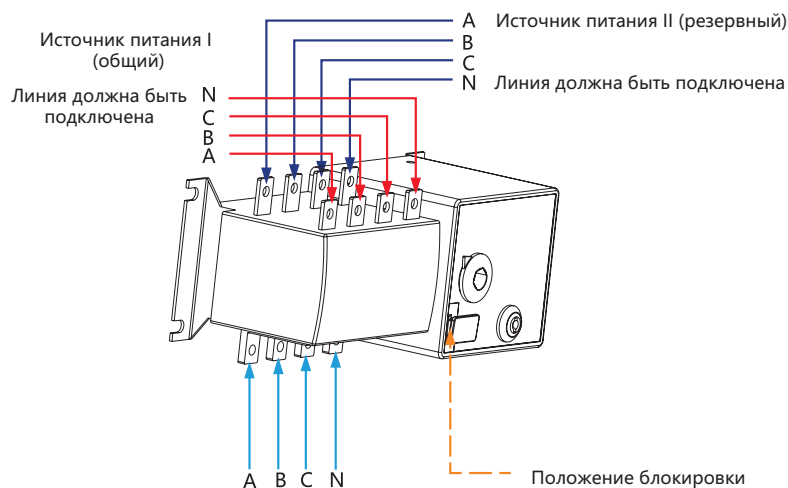
с. Автоматический + ручной (дистанционный) режим подключения  
(Примечание: SB1 и SB2 являются внешними кнопочными переключателями)



### Схема подключения 3-полюсных NH40



### Схема подключения 4-полюсных NH40

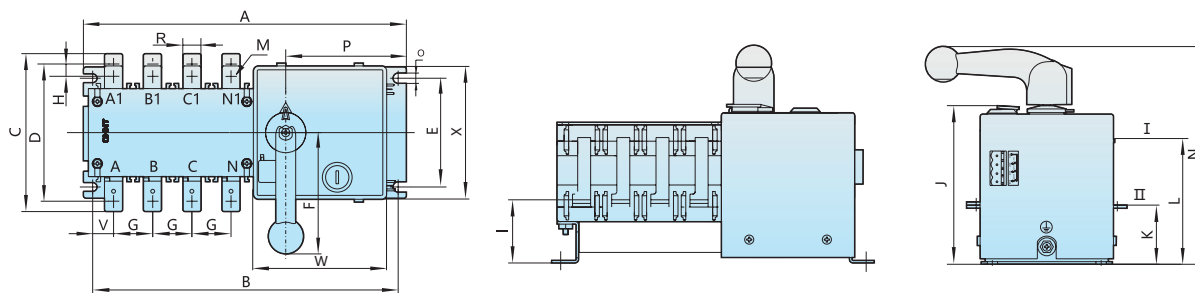


#### Правильная установка выключателя:

- Медные шины I и II соответственно подключены к фазам A, B, C, N обычного (переднего) и резервного (заднего) источников питания слева направо.
- Управляющие источники питания получают соответственно от фаз C и N нормального и резервного источников питания.
- Управляющие источники питания переменного тока 220В I и II соответственно подключены к клеммам 102~103 и 104~105, среди которых 102 и 104 являются соответственно проводами под напряжением обычного и резервного источников питания.
- Клеммы 1.1 и 106 используются только в качестве управляющих источников питания сигнальных ламп.  
**Примечание:** Они не должны быть подключены к каким-либо другим линиям.
- Когда используется верхняя (нижняя) входящая линия, фазы A, B, C, N нижних (верхних) линий I и II соответственно соединены с медными шинами или проводниками в качестве выходных.

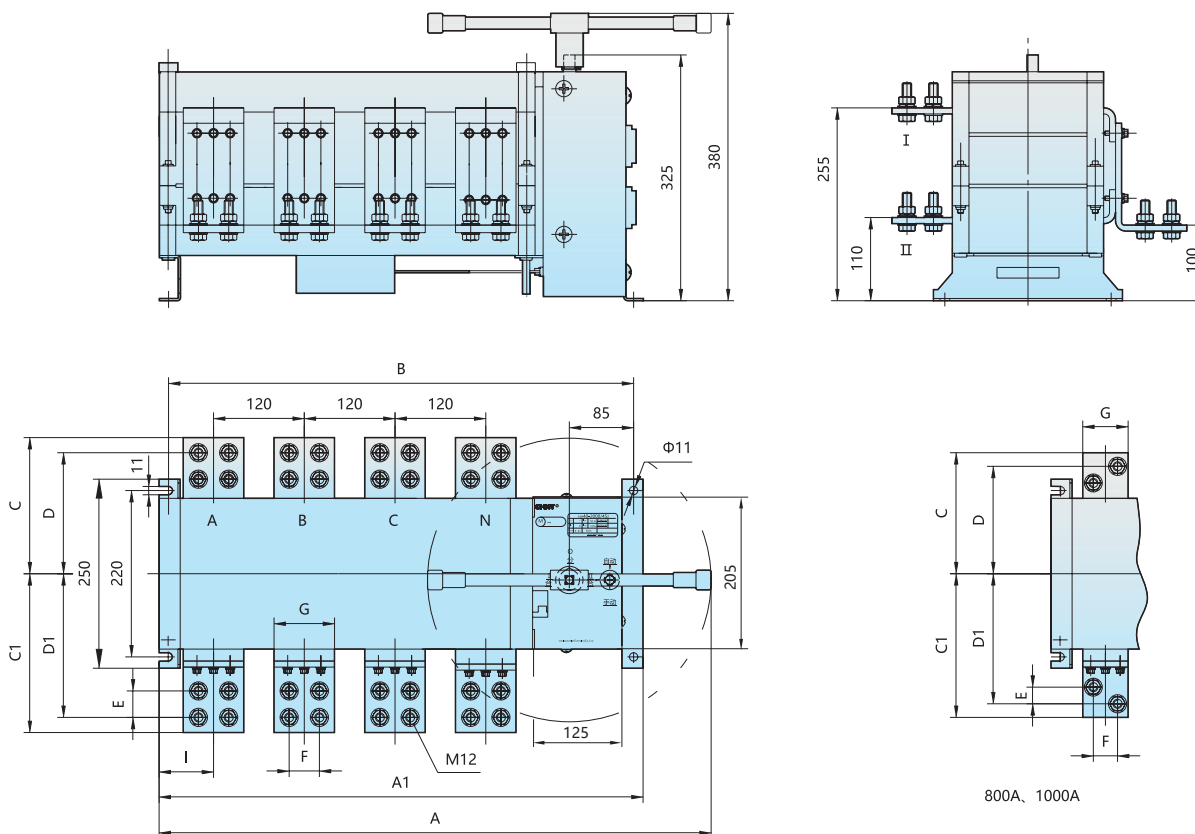
## Габаритно-присоединительные размеры

### NH40-16-630/SZL



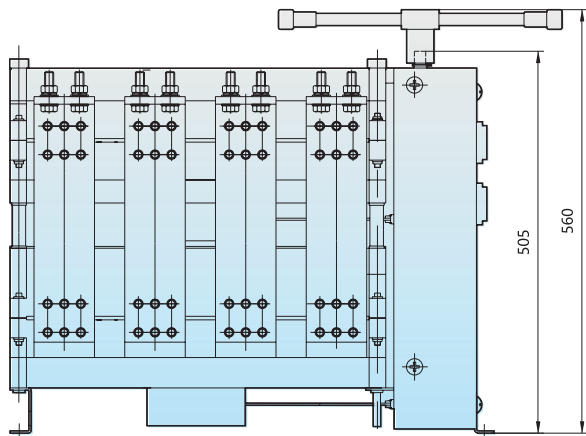
|                             | A   | B   | C   | D   | E   | F   | G  | H  | I    | J   | K  | L   | M  | N   | O  | P   | R  | V    | W   | X   |
|-----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|------|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|------|-----|-----|
| NH40-16~100/3SZL            | 252 | 236 | 117 | 100 | 84  | 95  | 30 | 5  | 46.5 | 123 | 44 | 94  | 6  | 170 | 8  | 102 | 14 | 17   | 112 | 102 |
| NH40-16~100/4SZL            | 252 | 236 | 117 | 100 | 84  | 95  | 30 | 5  | 46.5 | 123 | 44 | 94  | 6  | 170 | 8  | 102 | 14 | 17   | 112 | 102 |
| NH40-125~160/3SZL           | 296 | 276 | 155 | 133 | 108 | 125 | 35 | 9  | 60   | 160 | 56 | 119 | 8  | 205 | 8  | 112 | 20 | 31   | 125 | 125 |
| NH40-125~160/4SZL           | 325 | 305 | 155 | 133 | 108 | 125 | 35 | 9  | 60   | 160 | 56 | 119 | 8  | 205 | 8  | 112 | 20 | 29   | 125 | 125 |
| NH40-200~250/3SZL           | 348 | 330 | 180 | 154 | 108 | 125 | 50 | 5  | 71   | 185 | 68 | 147 | 10 | 240 | 8  | 117 | 24 | 37   | 140 | 130 |
| NH40-200~250/4SZL           | 398 | 380 | 180 | 154 | 108 | 125 | 50 | 5  | 71   | 185 | 68 | 147 | 10 | 240 | 8  | 117 | 24 | 37   | 140 | 130 |
| NH40-315~400/3SZL           | 415 | 387 | 275 | 236 | 170 | 165 | 65 | 15 | 90   | 250 | 85 | 195 | 12 | 320 | 11 | 120 | 35 | 48.5 | 145 | 175 |
| NH40-315~400/4SZL           | 475 | 447 | 275 | 236 | 170 | 165 | 65 | 15 | 90   | 250 | 85 | 195 | 12 | 320 | 11 | 120 | 35 | 48.5 | 145 | 175 |
| NH40-630/3SZL               | 415 | 387 | 280 | 240 | 170 | 165 | 65 | 10 | 90   | 250 | 85 | 195 | 12 | 320 | 11 | 120 | 40 | 50   | 145 | 175 |
| NH40-630/4SZL               | 475 | 447 | 280 | 240 | 170 | 165 | 65 | 10 | 90   | 250 | 85 | 195 | 12 | 320 | 11 | 120 | 40 | 50   | 145 | 175 |
| NH40-16~100/3SZL (I II III) | 260 | 245 | 117 | 100 | 84  | 95  | 30 | 5  | 46.5 | 123 | 44 | 94  | 6  | 170 | 8  | 110 | 14 | 17   | 112 | 115 |
| NH40-16~100/4SZL (I II III) | 260 | 245 | 117 | 100 | 84  | 95  | 30 | 5  | 46.5 | 123 | 44 | 94  | 6  | 170 | 8  | 110 | 14 | 17   | 112 | 115 |

### NH40-800-1600/SZL

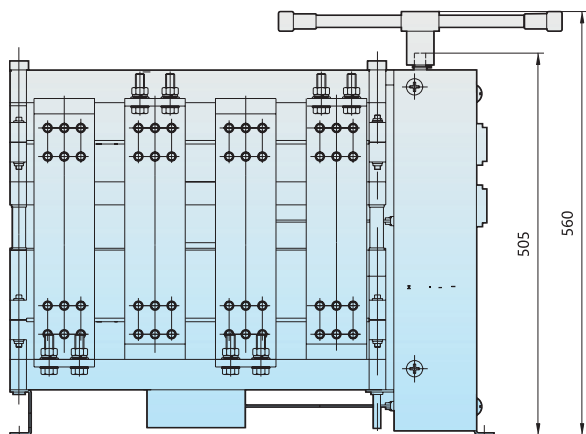
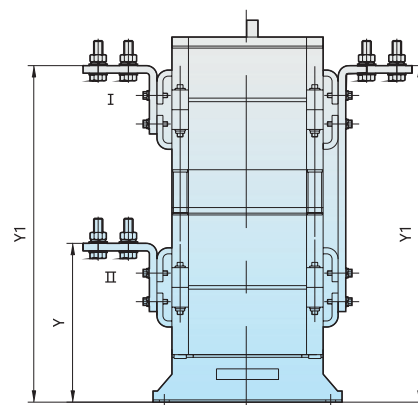


|                | A   | A1  | B   | C   | C1  | D   | D1  | E  | F  | I    | G  |
|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|------|----|
| NH40-800/3SZL  | 700 | 526 | 500 | 160 | 190 | 142 | 172 | 22 | 32 | 72   | 60 |
| NH40-1000/3SZL | 700 | 526 | 500 | 160 | 190 | 142 | 172 | 22 | 32 | 72   | 60 |
| NH40-1250/3SZL | 700 | 526 | 500 | 180 | 200 | 160 | 180 | 35 | 34 | 72   | 70 |
| NH40-1600/3SZL | 700 | 526 | 500 | 180 | 210 | 160 | 190 | 35 | 40 | 72   | 80 |
| NH40-800/4SZL  | 810 | 640 | 614 | 160 | 190 | 142 | 172 | 22 | 32 | 70.5 | 60 |
| NH40-1000/4SZL | 810 | 640 | 614 | 160 | 190 | 142 | 172 | 22 | 32 | 70.5 | 60 |
| NH40-1250/4SZL | 810 | 640 | 614 | 180 | 200 | 160 | 180 | 35 | 34 | 70.5 | 70 |
| NH40-1600/4SZL | 810 | 640 | 614 | 180 | 210 | 160 | 190 | 35 | 40 | 70.5 | 80 |

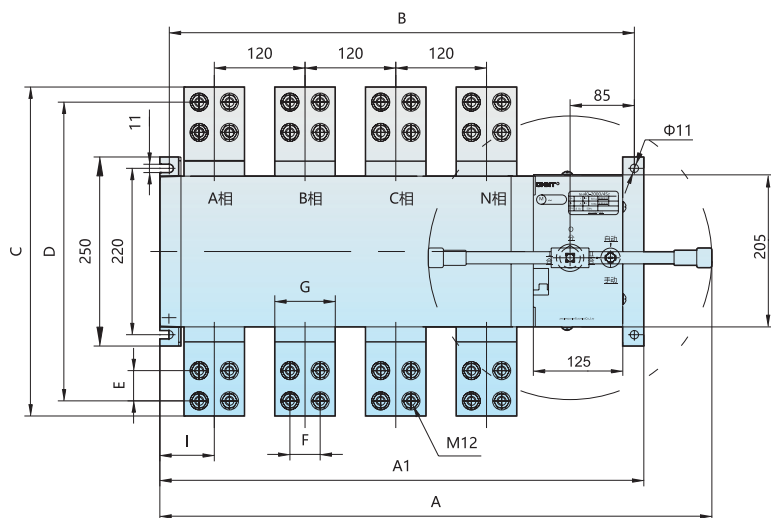
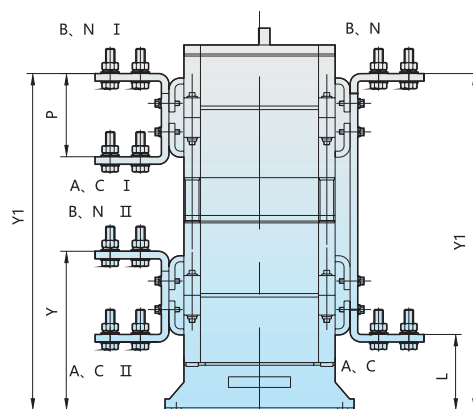
# NH40-2000-3150/SZL



2000A, 2500A



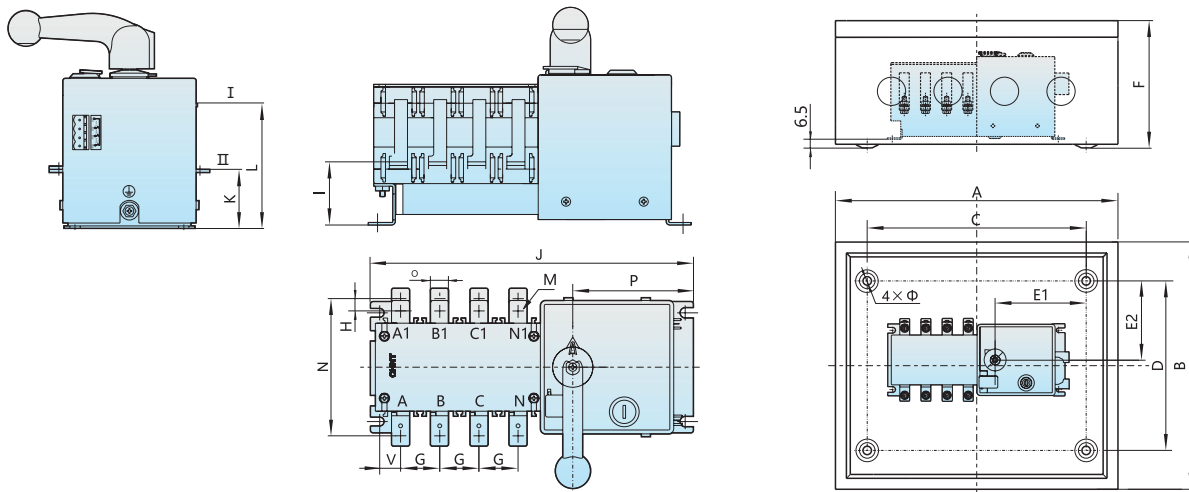
3150A



|                | A   | A1  | B   | C   | D   | E  | F  | I    | G   | L   | P   | Y   | Y1  |
|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| NH40-2000/3SZL | 700 | 526 | 500 | 435 | 395 | 40 | 40 | 72   | 80  | -   | -   | 210 | 445 |
| NH40-2500/3SZL | 700 | 526 | 500 | 435 | 395 | 40 | 40 | 72   | 80  | -   | -   | 210 | 445 |
| NH40-3150/3SZL | 700 | 526 | 500 | 510 | 460 | 50 | 50 | 72   | 120 | 100 | 112 | 212 | 447 |
| NH40-2000/4SZL | 810 | 640 | 614 | 435 | 395 | 40 | 40 | 70.5 | 80  | -   | -   | 210 | 445 |
| NH40-2500/4SZL | 810 | 640 | 614 | 435 | 395 | 40 | 40 | 70.5 | 80  | -   | -   | 210 | 445 |
| NH40-3150/4SZL | 810 | 640 | 614 | 510 | 460 | 50 | 50 | 70.5 | 120 | 100 | 100 | 212 | 447 |

NH40SZ

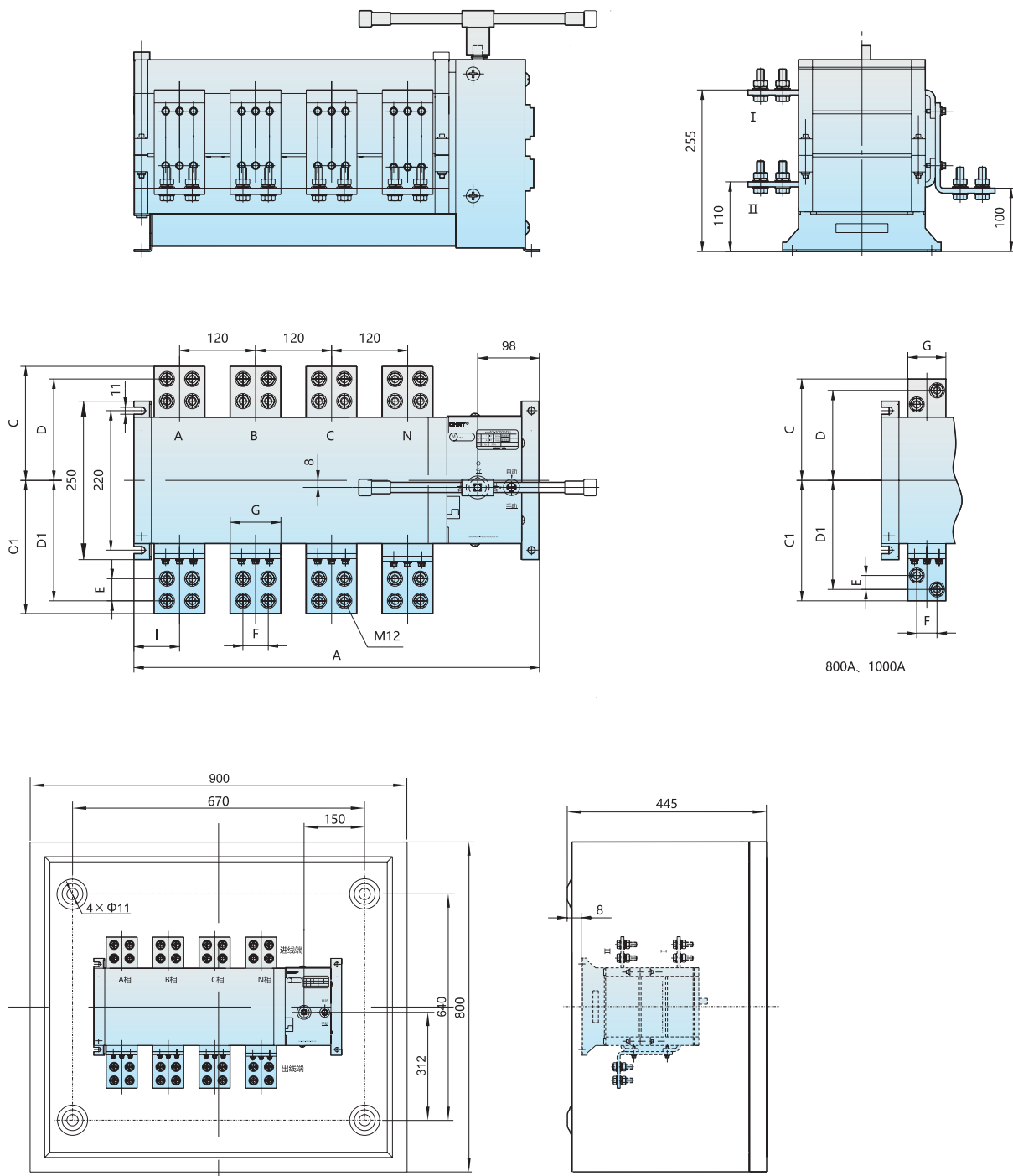
## NH40-16-630/SZH



|                            | A   | B   | C   | D   | E1  | E2  | F   | G  | H  | I    | J   | K  | L   | M  | N   | O  | P   | V    | Φ  |
|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|------|-----|----|-----|----|-----|----|-----|------|----|
| NH40-16~100/3SZH           | 400 | 350 | 310 | 240 | 129 | 120 | 180 | 30 | 5  | 46,5 | 252 | 44 | 94  | 6  | 100 | 14 | 102 | 25   | 7  |
| NH40-16~100/4SZH           | 400 | 350 | 310 | 240 | 129 | 120 | 180 | 30 | 5  | 46,5 | 252 | 44 | 94  | 6  | 100 | 14 | 102 | 25   | 7  |
| NH40-125~160/3SZH          | 490 | 400 | 390 | 280 | 123 | 132 | 235 | 35 | 9  | 60   | 296 | 56 | 119 | 8  | 133 | 20 | 112 | 41   | 7  |
| NH40-125~160/4SZH          | 490 | 400 | 390 | 280 | 123 | 132 | 235 | 35 | 9  | 60   | 325 | 56 | 119 | 8  | 133 | 20 | 112 | 39   | 7  |
| NH40-200~250/3SZH          | 490 | 400 | 390 | 280 | 138 | 134 | 235 | 50 | 5  | 71   | 348 | 68 | 147 | 10 | 154 | 24 | 117 | 46   | 7  |
| NH40-200~250/4SZH          | 490 | 400 | 390 | 280 | 138 | 134 | 235 | 50 | 5  | 71   | 398 | 68 | 147 | 10 | 154 | 24 | 117 | 46   | 7  |
| NH40-315~400/3SZH          | 600 | 650 | 500 | 540 | 143 | 272 | 305 | 65 | 15 | 90   | 415 | 85 | 195 | 12 | 236 | 35 | 120 | 62,5 | 11 |
| NH40-315~400/4SZH          | 600 | 650 | 500 | 540 | 143 | 272 | 305 | 65 | 15 | 90   | 475 | 85 | 195 | 12 | 236 | 35 | 120 | 62,5 | 11 |
| NH40-630/3SZH              | 600 | 650 | 500 | 540 | 143 | 272 | 305 | 65 | 10 | 90   | 415 | 85 | 195 | 12 | 240 | 40 | 120 | 64   | 11 |
| NH40-630/4SZH              | 600 | 650 | 500 | 540 | 143 | 272 | 305 | 65 | 10 | 90   | 475 | 85 | 195 | 12 | 240 | 40 | 120 | 64   | 11 |
| NH40-16~100/3SZH(I II III) | 400 | 350 | 310 | 240 | 129 | 120 | 180 | 30 | 5  | 46,5 | 260 | 44 | 94  | 6  | 100 | 14 | 110 | 25   | 7  |
| NH40-16~100/4SZH(I II III) | 400 | 350 | 310 | 240 | 129 | 120 | 180 | 30 | 5  | 46,5 | 260 | 44 | 94  | 6  | 100 | 14 | 110 | 25   | 7  |



# NH40-800-1600/SZH

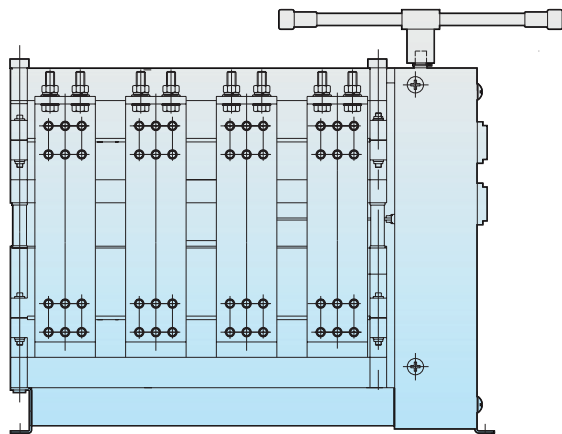


800A, 1000A

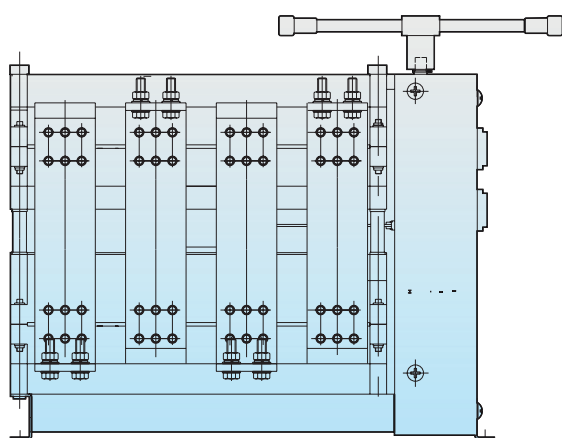
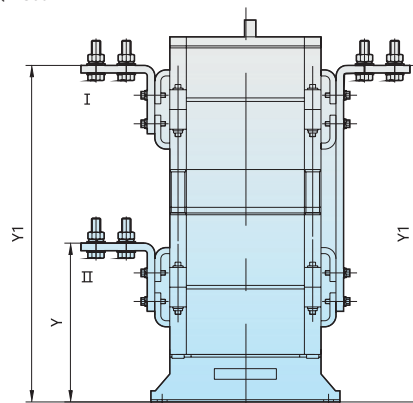
NH40SZ

|                    | A   | C   | C1  | D   | D1  | E  | F  | I    | G  |
|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|------|----|
| NH40-800~1000/3SZH | 526 | 160 | 190 | 142 | 172 | 22 | 32 | 72   | 60 |
| NH40-1250/3SZH     | 526 | 180 | 200 | 160 | 180 | 35 | 34 | 72   | 70 |
| NH40-1600/3SZH     | 526 | 180 | 210 | 160 | 190 | 35 | 40 | 72   | 80 |
| NH40-800~1000/4SZH | 640 | 160 | 190 | 142 | 172 | 22 | 32 | 70.5 | 60 |
| NH40-1250/4SZH     | 640 | 180 | 200 | 160 | 180 | 35 | 34 | 70.5 | 70 |
| NH40-1600/4SZH     | 640 | 180 | 210 | 160 | 190 | 35 | 40 | 70.5 | 80 |

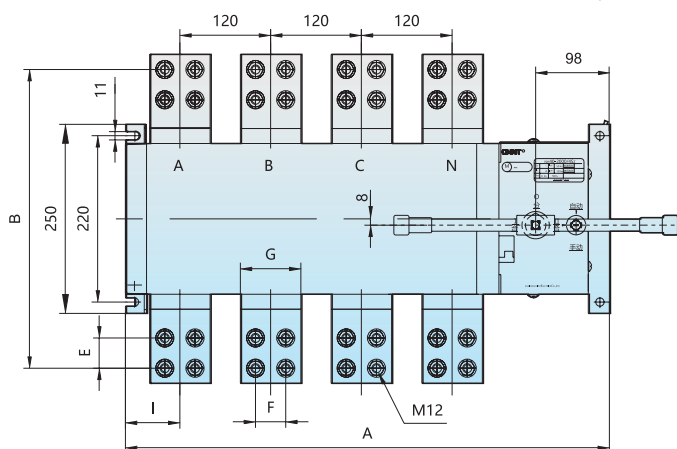
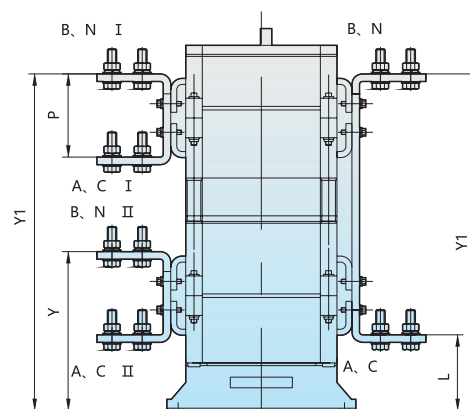
# NH40-2000-3150/SZH



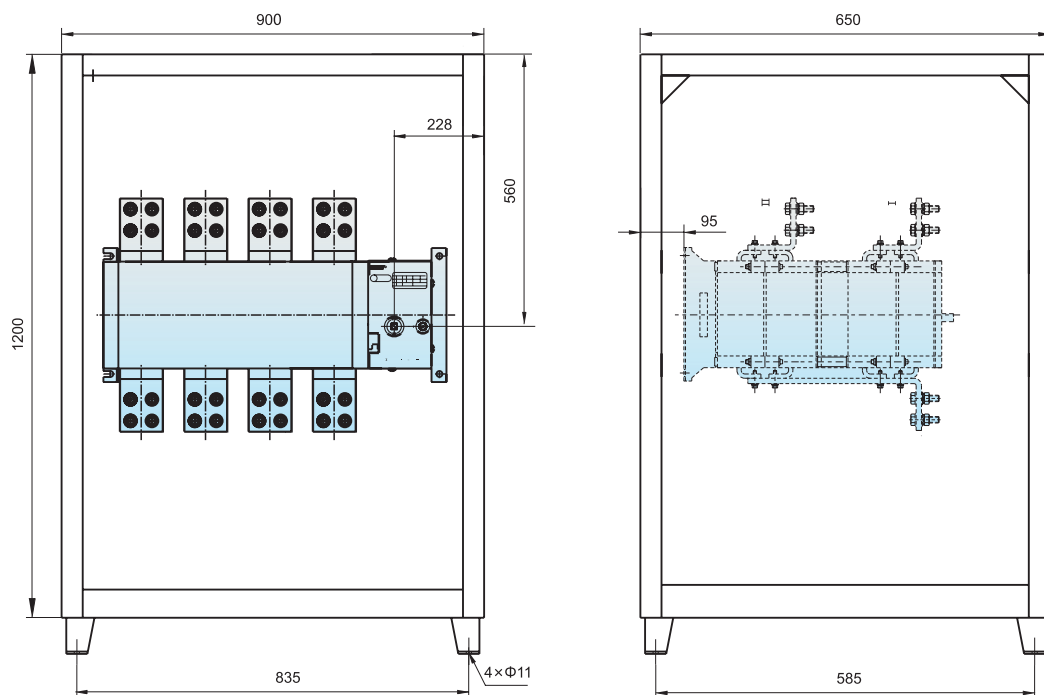
2000A, 2500A



3150A



|                    | A   | C   | C1  | D   | D1  | E  | F  | I    | G  |
|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|------|----|
| NH40-800~1000/3SZH | 526 | 160 | 190 | 142 | 172 | 22 | 32 | 72   | 60 |
| NH40-1250/3SZH     | 526 | 180 | 200 | 160 | 180 | 35 | 34 | 72   | 70 |
| NH40-1600/3SZH     | 526 | 180 | 210 | 160 | 190 | 35 | 40 | 72   | 80 |
| NH40-800~1000/4SZH | 640 | 160 | 190 | 142 | 172 | 22 | 32 | 70.5 | 60 |
| NH40-1250/4SZH     | 640 | 180 | 200 | 160 | 180 | 35 | 34 | 70.5 | 70 |
| NH40-1600/4SZH     | 640 | 180 | 210 | 160 | 190 | 35 | 40 | 70.5 | 80 |



|                | A   | B   | E  | F  | I    | G   | L   | P   | Y   | Y1  |
|----------------|-----|-----|----|----|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| NH40-2000/3SZL | 526 | 395 | 40 | 40 | 72   | 80  | -   | -   | 210 | 445 |
| NH40-2500/3SZL | 526 | 395 | 40 | 40 | 72   | 80  | -   | -   | 210 | 445 |
| NH40-3150/3SZL | 526 | 460 | 50 | 50 | 72   | 120 | 100 | 112 | 212 | 447 |
| NH40-2000/4SZL | 640 | 395 | 40 | 40 | 70.5 | 80  | -   | -   | 210 | 445 |
| NH40-2500/4SZL | 640 | 395 | 40 | 40 | 70.5 | 80  | -   | -   | 210 | 445 |
| NH40-3150/4SZL | 640 | 460 | 50 | 50 | 70.5 | 120 | 100 | 100 | 212 | 447 |

## Артикулы для заказа

### Реверсивные рубильники с электроприводом 3-х полюсные серии NH40

| Артикул | Наименование                                                     |
|---------|------------------------------------------------------------------|
| 420089  | Реверсивный рубильник с электроприводом NH40-100/3SZ, 3P, 100A   |
| 420090  | Реверсивный рубильник с электроприводом NH40-125/3SZ, 3P, 125A   |
| 420091  | Реверсивный рубильник с электроприводом NH40-160/3SZ, 3P, 160A   |
| 420092  | Реверсивный рубильник с электроприводом NH40-250/3SZ, 3P, 250A   |
| 420140  | Реверсивный рубильник с электроприводом NH40-200/3SZ, 3P, 200A   |
| 420141  | Реверсивный рубильник с электроприводом NH40-315/3SZ, 3P, 315A   |
| 420093  | Реверсивный рубильник с электроприводом NH40-400/3SZ, 3P, 400A   |
| 420094  | Реверсивный рубильник с электроприводом NH40-630/3SZ, 3P, 630A   |
| 420142  | Реверсивный рубильник с электроприводом NH40-800/3SZ, 3P, 800A   |
| 420077  | Реверсивный рубильник с электроприводом NH40-1000/3SZ, 3P, 1000A |
| 420078  | Реверсивный рубильник с электроприводом NH40-1250/3SZ, 3P, 1250A |
| 420074  | Реверсивный рубильник с электроприводом NH40-1600/3SZ, 3P, 1600A |
| 420143  | Реверсивный рубильник с электроприводом NH40-2000/3SZ, 3P, 2000A |
| 420082  | Реверсивный рубильник с электроприводом NH40-2500/3SZ, 3P, 2500A |
| 420144  | Реверсивный рубильник с электроприводом NH40-3150/3SZ, 3P, 3150A |

### Реверсивные рубильники с электроприводом 4-х полюсные серии NH40

| Артикул | Наименование                                                     |
|---------|------------------------------------------------------------------|
| 420101  | Реверсивный рубильник с электроприводом NH40-100/4SZ, 4P, 100A   |
| 420066  | Реверсивный рубильник с электроприводом NH40-125/4SZ, 4P, 125A   |
| 420067  | Реверсивный рубильник с электроприводом NH40-160/4SZ, 4P, 160A   |
| 420071  | Реверсивный рубильник с электроприводом NH40-200/4SZ, 4P, 200A   |
| 420068  | Реверсивный рубильник с электроприводом NH40-250/4SZ, 4P, 250A   |
| 420072  | Реверсивный рубильник с электроприводом NH40-315/4SZ, 4P, 315A   |
| 420069  | Реверсивный рубильник с электроприводом NH40-400/4SZ, 4P, 400A   |
| 420070  | Реверсивный рубильник с электроприводом NH40-630/4SZ, 4P, 630A   |
| 420102  | Реверсивный рубильник с электроприводом NH40-800/4SZ, 4P, 800A   |
| 420079  | Реверсивный рубильник с электроприводом NH40-1000/4SZ, 4P, 1000A |
| 420080  | Реверсивный рубильник с электроприводом NH40-1250/4SZ, 4P, 1250A |
| 420073  | Реверсивный рубильник с электроприводом NH40-1600/4SZ, 4P, 1600A |
| 420103  | Реверсивный рубильник с электроприводом NH40-2000/4SZ, 4P, 2000A |
| 420104  | Реверсивный рубильник с электроприводом NH40-2500/4SZ, 4P, 2500A |
| 420139  | Реверсивный рубильник с электроприводом NH40-3150/4SZ, 4P, 3150A |

## Реверсивные рубильники 3-х полюсные с блоком АВР серии NH40

| Артикул | Наименование                                                                             |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 420126  | Реверсивный рубильник с блоком АВР с приоритетом первого ввода NH40-125/3SZ II, 3P, 125A |
| 420125  | Реверсивный рубильник с блоком АВР с приоритетом первого ввода NH40-160/3SZ II, 3P, 160A |
| 420124  | Реверсивный рубильник с блоком АВР с приоритетом первого ввода NH40-200/3SZ II, 3P, 200A |
| 420123  | Реверсивный рубильник с блоком АВР с приоритетом первого ввода NH40-250/3SZ II, 3P, 250A |
| 420122  | Реверсивный рубильник с блоком АВР с приоритетом первого ввода NH40-400/3SZ II, 3P, 400A |
| 420121  | Реверсивный рубильник с блоком АВР с приоритетом первого ввода NH40-630/3SZ II, 3P, 630A |

## Реверсивные рубильники 4-х полюсные с блоком АВР серии NH40

| Артикул | Наименование                                                                             |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 420120  | Реверсивный рубильник с блоком АВР с приоритетом первого ввода NH40-125/4SZ II, 4P, 125A |
| 420119  | Реверсивный рубильник с блоком АВР с приоритетом первого ввода NH40-160/4SZ II, 4P, 160A |
| 420118  | Реверсивный рубильник с блоком АВР с приоритетом первого ввода NH40-200/4SZ II, 4P, 200A |
| 420117  | Реверсивный рубильник с блоком АВР с приоритетом первого ввода NH40-250/4SZ II, 4P, 250A |
| 420116  | Реверсивный рубильник с блоком АВР с приоритетом первого ввода NH40-400/4SZ II, 4P, 400A |
| 420115  | Реверсивный рубильник с блоком АВР с приоритетом первого ввода NH40-630/4SZ II, 4P, 630A |

## Реверсивные рубильники 3-х полюсные с блоком АВР для диз. генератора серии NH40

| Артикул | Наименование                                                                                        |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 420109  | Реверсивный рубильник с блоком АВР с приоритетом первого ввода для диз.-генератора NH40-125/3SZ III |
| 420108  | Реверсивный рубильник с блоком АВР с приоритетом первого ввода для диз.-генератора NH40-160/3SZ III |
| 420107  | Реверсивный рубильник с блоком АВР с приоритетом первого ввода для диз.-генератора NH40-200/3SZ III |
| 420106  | Реверсивный рубильник с блоком АВР с приоритетом первого ввода для диз.-генератора NH40-250/3SZ III |
| 420105  | Реверсивный рубильник с блоком АВР с приоритетом первого ввода для диз.-генератора NH40-400/3SZ III |
| 420075  | Реверсивный рубильник с блоком АВР с приоритетом первого ввода для диз.-генератора NH40-630/3SZ III |

## Реверсивные рубильники 4-х полюсные с блоком АВР для диз. генератора серии NH40

| Артикул | Наименование                                                                                        |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 420114  | Реверсивный рубильник с блоком АВР с приоритетом первого ввода для диз.-генератора NH40-125/4SZ III |
| 420113  | Реверсивный рубильник с блоком АВР с приоритетом первого ввода для диз.-генератора NH40-160/4SZ III |
| 420112  | Реверсивный рубильник с блоком АВР с приоритетом первого ввода для диз.-генератора NH40-200/4SZ III |
| 420111  | Реверсивный рубильник с блоком АВР с приоритетом первого ввода для диз.-генератора NH40-250/4SZ III |
| 420110  | Реверсивный рубильник с блоком АВР с приоритетом первого ввода для диз.-генератора NH40-400/4SZ III |
| 420076  | Реверсивный рубильник с блоком АВР с приоритетом первого ввода для диз.-генератора NH40-630/4SZ III |



# 2 | Выключатели- разъединители- предохранители

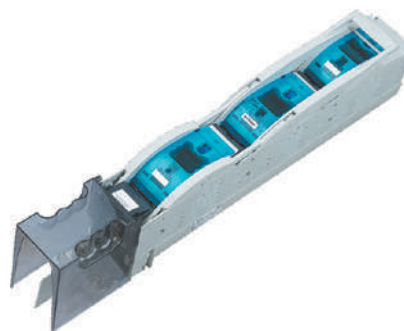
# NHRT40

## Выключатели-разъединители-предохранители

### Описание

Выключатели-разъединители-предохранители серии NHRT40 с вертикальным расположением плавких вставок предназначены для применения в сетях переменного тока 50/60 Гц напряжением до 690 В, с номинальным током до 630 А. Используются для нечастого включения и отключения цепи и изоляции источника электроснабжения.

Соответствуют требованиям ГОСТ IEC 60947-1-2014 «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 1. Общие правила», ГОСТ Р 50030.3-2012 (МЭК 60947-3:2008) «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 3. Выключатели, разъединители, выключатели-разъединители и комбинации их с предохранителями», ГОСТ IEC 60947-5-1-2014 «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 5-1. Аппараты и коммутационные элементы цепей управления. Электромеханические устройства цепей управления».



### Структура условного обозначения

NHRT40 – X1/X2 X3

Обозначение серии

Ток термической стойкости: 160, 250, 400, 630

Количество полюсов: 3

« » – пофазное отключение

L – трехфазное отключение

### Преимущества

- ▶ Гарантированное разъединение.
- ▶ Простота монтажа.
- ▶ Высокая электрическая и механическая износостойкость.

### Условия эксплуатации

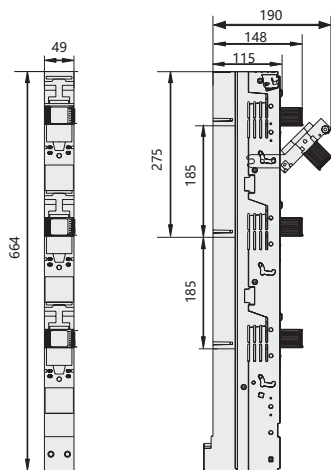
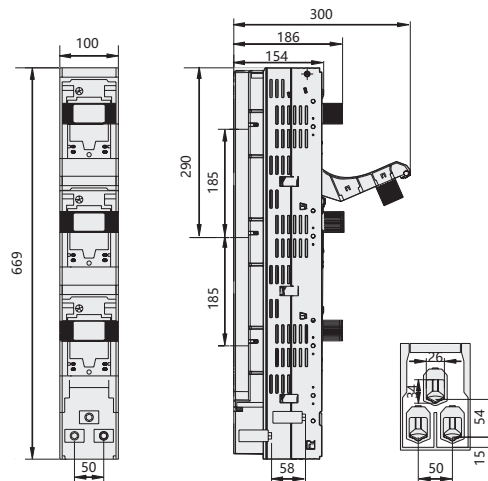
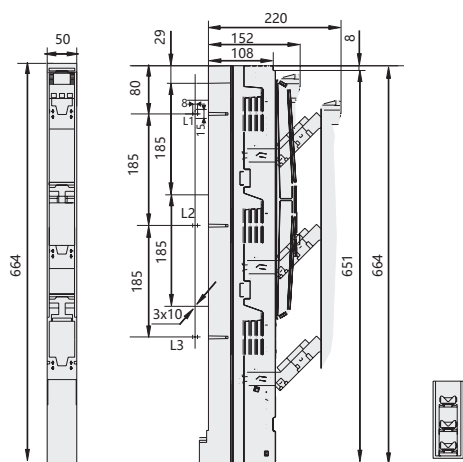
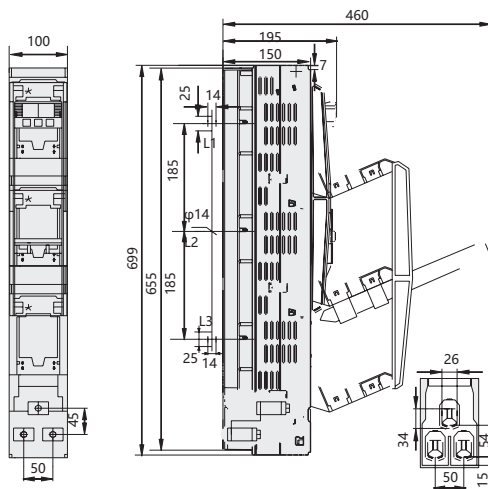
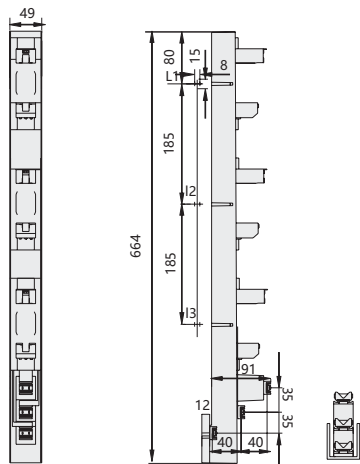
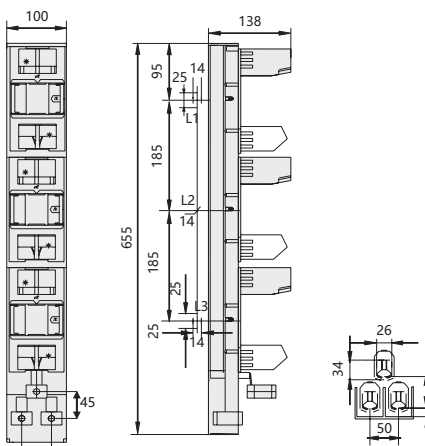
- ▶ Температура окружающего воздуха: от –25 до +40 °С.
- ▶ Высота над уровнем моря: не более 2000 м.
- ▶ Относительная влажность не более 50 % при температуре окружающего воздуха 40 °С в месте установки, при более низкой температуре относительная влажность может быть выше. Например, при температуре 20 °С относительная влажность может быть 90 %. Во избежание выпадения конденсата на поверхности изделия вследствие перепадов температур следует принять специальные меры.
- ▶ Степень загрязнения: 3.

### Основные технические параметры

| Ток термической стойкости (It), А         |                                                 | 160                                           | 250                              | 400                                    | 630                          |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|------------------------------|
| Номинальное напряжение изоляции (Ui), В   |                                                 | 800                                           |                                  |                                        |                              |
| Номинальный ток (In), А                   | 400 В AC20                                      | 160                                           | 250                              | 400                                    | 630                          |
|                                           | 400 В AC21                                      | 160                                           | 250                              | 400                                    | 630                          |
|                                           | 400 В AC22                                      | 160                                           | 250                              | 400                                    | 630                          |
|                                           | 690 В AC20                                      | 160                                           | 250                              | 400                                    | 630                          |
|                                           | 690 В AC21                                      | 100                                           | 200                              | 315                                    | 425                          |
|                                           | 690 В AC22                                      | 100                                           | 160                              | 315                                    | 315                          |
| Технические характеристики предохранителя | Модель                                          | 00                                            | 1                                | 2                                      | 3                            |
|                                           | Номинальный ток предохранителя (In), А при 400В | 20, 25, 32, 35, 40, 50, 63, 80, 100, 125, 160 | 80, 100, 125, 160, 200, 224, 250 | 125, 160, 200, 224, 250, 315, 355, 400 | 315, 355, 400, 425, 500, 630 |
|                                           | Отключающая способность (Ics), кА               | >100                                          | >100                             | >100                                   | >100                         |
|                                           | Номинальный ток предохранителя (In), А при 690В | 20, 25, 32, 35, 40, 50, 63, 80, 100           | 80, 100, 125, 160, 200           | 125, 160, 200, 224, 250, 300, 315      | 315, 355, 400, 425           |
|                                           | Отключающая способность (Ics), кА               | >50                                           | >50                              | >50                                    | >50                          |





**NHRT40-40-160/3N**

**NHRT40-250-630/3N**

**NHRT40-160/3LN**

**NHRT40-250-630/3LN**

**NHRT40-160/3B**

**NHRT40- 250-630/3B**


## Артикулы для заказа

| Артикул | Наименование                                                                    |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 407004  | Выключатель-разъединитель-предохранитель NHRT40-160/3L с трехфазным отключением |
| 407009  | Выключатель-разъединитель-предохранитель NHRT40-250/3 с пофазным отключением    |
| 407005  | Выключатель-разъединитель-предохранитель NHRT40-250/3L с трехфазным отключением |
| 407010  | Выключатель-разъединитель-предохранитель NHRT40-400/3 с пофазным отключением    |
| 407006  | Выключатель-разъединитель-предохранитель NHRT40-400/3L с трехфазным отключением |
| 407011  | Выключатель-разъединитель-предохранитель NHRT40-630/3 с пофазным отключением    |
| 407007  | Выключатель-разъединитель-предохранитель NHRT40-630/3L с трехфазным отключением |

### Описание

Откидные выключатели-разъединители серии NHR17 предназначены для применения в сетях 50/60 Гц, напряжением до 690 В переменного тока, при номинальных токах до 630 А. Применяются для нечастых включений и отключений, защиты цепи и изоляции источника электроснабжения.

Соответствуют требованиям ГОСТ IEC 60947-1-2014 «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 1. Общие правила», ГОСТ Р 50030.3-2012 (МЭК 60947-3:2008) «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 3. Выключатели, разъединители, выключатели-разъединители и комбинации их с предохранителями», ГОСТ IEC 60947-5-1-2014 «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 5-1. Аппараты и коммутационные элементы цепей управления. Электромеханические устройства цепей управления».



### Структура условного обозначения

|                                                           | NHR17 | X1/X2 | X3 |
|-----------------------------------------------------------|-------|-------|----|
| Обозначение серии                                         |       |       |    |
| Номинальный ток: 20, 32, 63, 100, 125, 160, 250, 400, 630 |       |       |    |
| Количество полюсов: 3                                     |       |       |    |
| Без вспомогательных контактов                             |       |       |    |
| Со вспомогательными контактами                            |       |       |    |

### Преимущества

- ▶ Гарантированное разъединение.
- ▶ Простота монтажа.
- ▶ Высокая электрическая и механическая износостойкость.

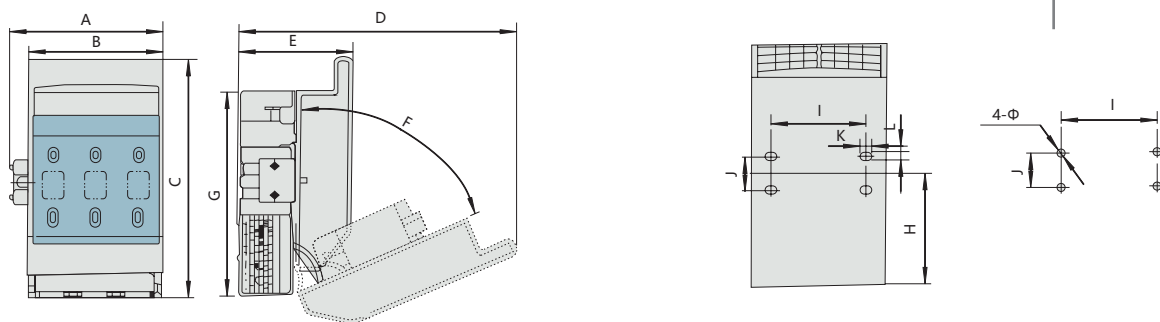
### Условия эксплуатации

- ▶ Температура окружающего воздуха: от -5 до +40 °С.
- ▶ Высота над уровнем моря: не более 2000 м.
- ▶ Относительная влажность не более 50 % при температуре окружающего воздуха 40 °С в месте установки, при более низкой температуре относительная влажность может быть выше. Например, при температуре 20 °С относительная влажность может быть 90 %. Во избежание выпадения конденсата на поверхности изделия вследствие перепадов температур следует принять специальные меры.
- ▶ Степень загрязнения: 3.
- ▶ Изделие должно быть установлено в таком месте, где бы оно не испытывало значительных толчков, ударов и вибраций, а также воздействия дождя и снега, не во взрывоопасной среде, свободной от газа и токопроводящей пыли, способствующих коррозии металлов и влияющих на электроизоляционные свойства.

### Основные технические параметры

| Условный тепловой ток (Ith), А          |                                                 | 160                                           | 250                              | 400                                         | 630                          |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------|
| Номинальное напряжение изоляции (Ui), В |                                                 | 800                                           |                                  |                                             |                              |
| Номинальный ток (In), А                 | 400 В AC20                                      | 160                                           | 250                              | 400                                         | 630                          |
|                                         | 400 В AC21                                      | 160                                           | 250                              | 400                                         | 630                          |
|                                         | 400 В AC22                                      | 160                                           | 250                              | 400                                         | 630                          |
|                                         | 690 В AC20                                      | 160                                           | 250                              | 400                                         | 630                          |
|                                         | 690 В AC21                                      | 100                                           | 200                              | 315                                         | 425                          |
|                                         | 690 В AC22                                      | 100                                           | 160                              | 315                                         | 315                          |
| Усилие для переключения (N)             |                                                 | <250                                          | <350                             | <350                                        | <450                         |
| Характеристики предохранителя           | Модель                                          | NT00-RT36-00                                  | NT1-RT36-1                       | NT2-RT36-2                                  | NT3-RT36-3                   |
|                                         | Номинальный ток предохранителя (In), А при 400В | 20, 25, 32, 35, 40, 50, 63, 80, 100, 125, 160 | 80, 100, 125, 160, 200, 224, 250 | 125, 160, 200, 224, 250, 300, 315, 355, 400 | 315, 355, 400, 425, 500, 630 |
|                                         | Отключающая способность (Ics), кА               | >100                                          | >100                             | >100                                        | >100                         |
|                                         | Номинальный ток предохранителя (In), А при 690В | 20, 25, 32, 35, 40, 50, 63, 80, 100           | 80, 100, 125, 160, 200           | 123, 160, 200, 224, 250, 300, 315           | 315, 355, 400, 425           |
|                                         | Отключающая способность (Ics), кА               | >50                                           | >50                              | >50                                         | >50                          |

## Габаритно-присоединительные размеры



| Исполнение | A   | B   | C   | D   | E   | F   | G   | H   | I   | J   | K   | L   | Φ |
|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|
| 63(32)/2   | –   | 75  | 135 | 165 | 77  | 70° | 120 | 72  | –   | 104 | –   | –   | 6 |
| 63(32)/3   | –   | 105 | 135 | 165 | 77  | 70° | 120 | 72  | 31  | 104 | –   | –   | 6 |
| 63(32)/3   | –   | 150 | 135 | 165 | 77  | 70° | 120 | 72  | 75  | 104 | –   | –   | 6 |
| 160/3      | 123 | 110 | 186 | 215 | 90  | 66° | 160 | 87  | 74  | 25  | 9,5 | 6,5 | – |
| 250/3      | 196 | 184 | 266 | 240 | 118 | 70° | 230 | 123 | 114 | 50  | 25  | 9   | – |
| 400/3      | 260 | 250 | 330 | 390 | 145 | 72° | 292 | 158 | 150 | 50  | –   | –   | 9 |
| 630/3      | 260 | 250 | 330 | 390 | 145 | 72° | 292 | 158 | 150 | 50  | –   | –   | 9 |
| 800/3      | 275 | 268 | 332 | 405 | 172 | 650 | 294 | 147 | 176 | 60  | –   | –   | 9 |
| 1000/3     | 296 | 284 | 378 | 420 | 235 | 650 | 322 | 161 | 185 | 60  | –   | –   | 9 |

## Артикулы для заказа

| Артикул | Наименование                                                                      |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 403038  | Откидной выключатель-разъединитель NHR17, 3P, 20A, без вспомогательных контактов  |
| 403039  | Откидной выключатель-разъединитель NHR17, 3P, 32A, без вспомогательных контактов  |
| 403040  | Откидной выключатель-разъединитель NHR17, 3P, 40A, без вспомогательных контактов  |
| 403036  | Откидной выключатель-разъединитель NHR17, 3P, 63A, без вспомогательных контактов  |
| 403021  | Откидной выключатель-разъединитель NHR17, 3P, 100A, без вспомогательных контактов |
| 403017  | Откидной выключатель-разъединитель NHR17, 3P, 100A, с вспомогательными контактами |
| 403037  | Откидной выключатель-разъединитель NHR17, 3P, 125A, без вспомогательных контактов |
| 403022  | Откидной выключатель-разъединитель NHR17, 3P, 160A, без вспомогательных контактов |
| 403018  | Откидной выключатель-разъединитель NHR17, 3P, 160A, с вспомогательными контактами |
| 403023  | Откидной выключатель-разъединитель NHR17, 3P, 250A, без вспомогательных контактов |
| 403016  | Откидной выключатель-разъединитель NHR17, 3P, 250A, с вспомогательными контактами |
| 403024  | Откидной выключатель-разъединитель NHR17, 3P, 400A, без вспомогательных контактов |
| 403019  | Откидной выключатель-разъединитель NHR17, 3P, 400A, с вспомогательными контактами |
| 403025  | Откидной выключатель-разъединитель NHR17, 3P, 630A, без вспомогательных контактов |
| 403020  | Откидной выключатель-разъединитель NHR17, 3P, 630A, с вспомогательными контактами |

# 3 | Предохранители

# RT28

## Предохранители

### Описание

Плавкие вставки цилиндрические RT28 предназначены для применения в сетях 50/60 Гц, напряжением до 500 В переменного тока, при номинальных токах до 63 А. Применяются для защиты от перегрузки и короткого замыкания.

Соответствуют требованиям ГОСТ IEC 60269-1-2012 «Предохранители плавкие низковольтные. Часть 1. Общие требования», ГОСТ 31196.2.1-2012 (IEC 60269-2-1:1987), «Предохранители плавкие низковольтные. Часть 2-1. Дополнительные требования к плавким предохранителям промышленного назначения. Разделы I-III».



### Структура условного обозначения

|                                 | RT28 | (X0) | X1 | X2 | X3 |
|---------------------------------|------|------|----|----|----|
| Обозначение серии               |      |      |    |    |    |
| N – держатель плавких вставок   |      |      |    |    |    |
| Типоразмер: 32, 63              |      |      |    |    |    |
| Номинальный ток плавкой вставки |      |      |    |    |    |
| Размер                          |      |      |    |    |    |

### Преимущества

- ▶ 2 типоразмера: 32 и 63
- ▶ Номинальный ток: от 4 до 63 А
- ▶ Диапазон температуры эксплуатации: от -5 до +40 °С.

### Условия эксплуатации

- ▶ Температура окружающего воздуха: от -5 до +40 °С.
- ▶ Высота над уровнем моря: в таблице ниже приведены поправочные коэффициенты номинального рабочего тока при разной высоте эксплуатации.
- ▶ Относительная влажность не более 50 % при температуре окружающего воздуха 40 °С в месте установки, при более низкой температуре относительная влажность может быть выше. Например, при температуре 20°С относительная влажность может быть 90 %.
- ▶ Вследствие перепадов температур следует принимать специальные меры для исключения появления конденсата на поверхности изделия.
- ▶ Степень загрязнения: 3.
- ▶ Условия монтажа: предохранитель должен устанавливаться в местах с отсутствием ударной вибрации.

| Высота                  | ≤ 2000 м | 2000-3000 м | ≥ 3000 м | Пример                                                                                                    |
|-------------------------|----------|-------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Поправочный коэффициент | 1        | 0,9         | 0,8      | Изделие с номинальным током 10 А на высоте 2500 м. Номинальный ток после снижения составляет 0,9х10 = 9 А |

Если условия эксплуатации предохранителя отличаются от приведенных в таблице выше, пожалуйста, проконсультируйтесь с изготовителем.

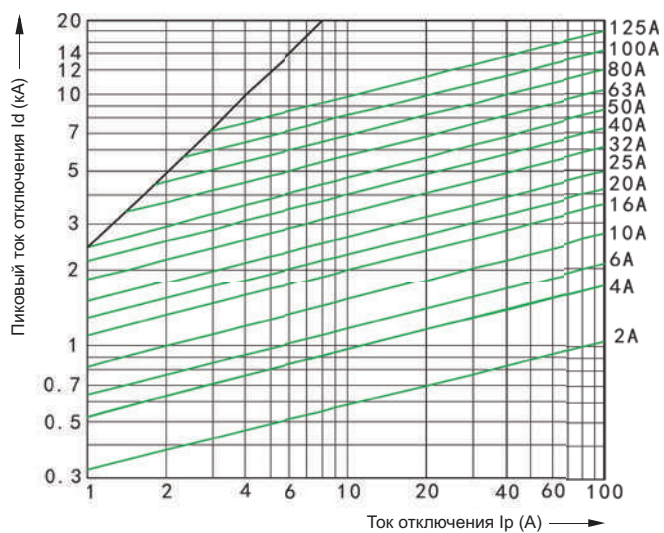
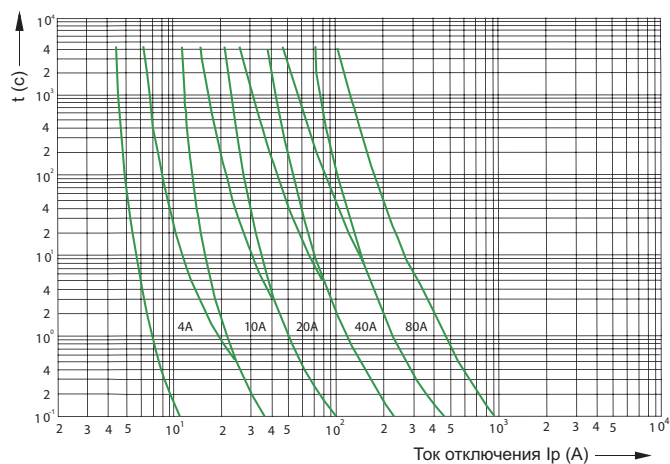
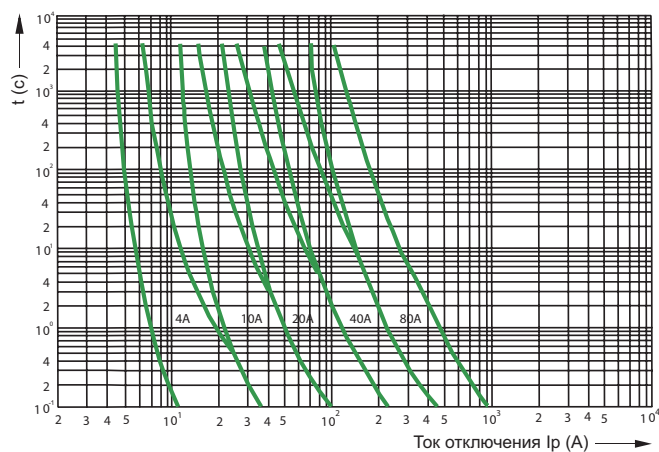
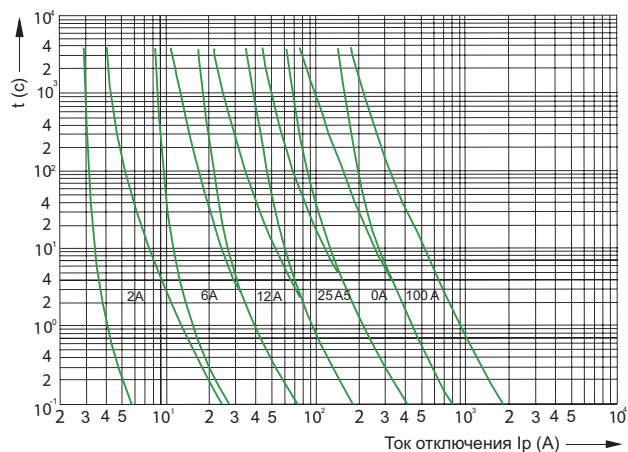
## Основные технические параметры

| Модель    | Номинальное напряжение, (В) | Номинальный ток (А) | Кол-во полюсов | Размеры, мм |           |        |          |          |          |                                    |
|-----------|-----------------------------|---------------------|----------------|-------------|-----------|--------|----------|----------|----------|------------------------------------|
|           |                             |                     |                | А           | В         | Д      | Е        | F        | С        | К                                  |
| RT28N-32  | 500                         | 32                  | 1P             | 79±1,5      | 81 макс.  | 55±1,0 | 61 макс. | 18 макс. | 10,3±1,0 | 38±0,6                             |
|           | 500                         | 32                  | 2P             | 79±1,5      | 81 макс.  | 55±1,0 | 61 макс. | 36 макс. | 10,3±1,0 | 38±0,6                             |
|           | 500                         | 32                  | 3P             | 79±1,5      | 81 макс.  | 55±1,0 | 61 макс. | 54 макс. | 10,3±1,0 | 38±0,6                             |
| RT28N-32X | 500                         | 32                  | 1P             | 79±1,5      | 81 макс.  | 55±1,0 | 61 макс. | 18 макс. | 10,3±1,0 | 38±0,6                             |
|           | 500                         | 32                  | 2P             | 79±1,5      | 81 макс.  | 55±1,0 | 61 макс. | 36 макс. | 10,3±1,0 | 38±0,6                             |
|           | 500                         | 32                  | 3P             | 79±1,5      | 81 макс.  | 55±1,0 | 61 макс. | 54 макс. | 10,3±1,0 | 38±0,6                             |
| RT28-63   | 500                         | 63                  | 1P             | 102±2,0     | 107 макс. | 72±1,0 | 80 макс. | 27 макс. | 14,3±1,0 | 51 <sup>+0,6</sup> <sub>-1,0</sub> |
|           | 500                         | 63                  | 2P             | 102±2,0     | 107 макс. | 72±1,0 | 80 макс. | 54 макс. | 14,3±1,0 | 51 <sup>+0,6</sup> <sub>-1,0</sub> |
|           | 500                         | 63                  | 3P             | 102±2,0     | 107 макс. | 72±1,0 | 80 макс. | 81 макс. | 14,3±1,0 | 51 <sup>+0,6</sup> <sub>-1,0</sub> |
| RT28-63X  | 500                         | 63                  | 1P             | 102±2,0     | 107 макс. | 72±1,0 | 80 макс. | 27 макс. | 14,3±1,0 | 51 <sup>+0,6</sup> <sub>-1,0</sub> |
|           | 500                         | 63                  | 2P             | 102±2,0     | 107 макс. | 72±1,0 | 80 макс. | 54 макс. | 14,3±1,0 | 51 <sup>+0,6</sup> <sub>-1,0</sub> |
|           | 500                         | 63                  | 3P             | 102±2,0     | 107 макс. | 72±1,0 | 80 макс. | 81 макс. | 14,3±1,0 | 51 <sup>+0,6</sup> <sub>-1,0</sub> |

| Модель  | Размер (СхК) | Номинальное напряжение (В) | Номинальный ток (А)                     | Рассеиваемая мощность (Вт) | Отключающая способность (кА) |
|---------|--------------|----------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|------------------------------|
| RT28-32 | 10x38        | 500                        | 2, 4, 6, 10, 16, 20, 25, 32             | ≤ 3                        | 100                          |
| RT28-63 | 10x38        | 500                        | 2, 4, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63 | ≤ 5                        | 100                          |

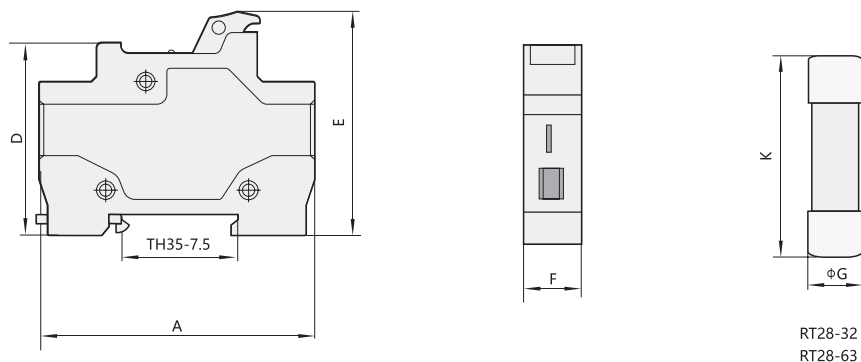
| Модель                | Устанавливаемые в держатель плавкие вставки |                        |                                         |
|-----------------------|---------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------|
|                       | Размеры (мм)                                | Модель плавких вставок | Номинальный ток (А)                     |
| RT28N-32<br>RT28N-32X | 10x38                                       | RT28-32                | 2, 4, 6, 10, 16, 20, 25, 32             |
| RT28-63<br>RT28-63X   | 79±1,5                                      | RT28-63                | 2, 4, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63 |

## Время-токовые характеристики





## Габаритно-присоединительные размеры



## Установка и монтаж

### Схемы установки плавких вставок в держатели

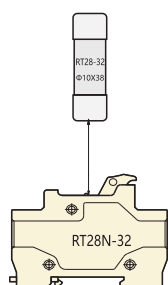


Схема держателя и плавких вставок размером 10×38

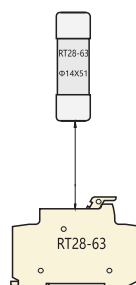


Схема держателя и плавких вставок размером 14×51

## Артикулы для заказа

| Артикул | Наименование                                                  |
|---------|---------------------------------------------------------------|
| 520474  | Плавкая вставка цилиндрическая RT28-32 2A 10x38 (R)           |
| 520475  | Плавкая вставка цилиндрическая RT28-32 4A 10x38 (R)           |
| 520476  | Плавкая вставка цилиндрическая RT28-32 6A 10x38 (R)           |
| 520478  | Плавкая вставка цилиндрическая RT28-32 10A 10x38 (R)          |
| 520480  | Плавкая вставка цилиндрическая RT28-32 16A 10x38 (R)          |
| 520481  | Плавкая вставка цилиндрическая RT28-32 20A 10x38 (R)          |
| 520482  | Плавкая вставка цилиндрическая RT28-32 25A 10x38 (R)          |
| 520483  | Плавкая вставка цилиндрическая RT28-32 32A 10x38 (R)          |
| 520489  | Плавкая вставка цилиндрическая RT28-63 10A 14x51 (R)          |
| 520490  | Плавкая вставка цилиндрическая RT28-63 16A 14x51 (R)          |
| 520491  | Плавкая вставка цилиндрическая RT28-63 20A 14x51 (R)          |
| 520492  | Плавкая вставка цилиндрическая RT28-63 25A 14x51 (R)          |
| 520493  | Плавкая вставка цилиндрическая RT28-63 32A 14x51 (R)          |
| 520494  | Плавкая вставка цилиндрическая RT28-63 40A 14x51 (R)          |
| 520495  | Плавкая вставка цилиндрическая RT28-63 50A 14x51 (R)          |
| 520496  | Плавкая вставка цилиндрическая RT28-63 63A 14x51 (R)          |
| 520441  | Держатель плавких вставок с индикацией RT28N-32X 10x38 1П (R) |
| 520487  | Держатель плавких вставок с индикацией RT28N-32X 10x38 2П (R) |
| 520488  | Держатель плавких вставок с индикацией RT28N-32X 10x38 3П (R) |
| 520515  | Держатель плавких вставок с индикацией RT28-63X 14x51 1П (R)  |
| 520516  | Держатель плавких вставок с индикацией RT28-63X 14x51 2П (R)  |
| 520517  | Держатель плавких вставок с индикацией RT28-63X 14x51 3П (R)  |

# RT36

## Предохранители

### Описание

Предохранители серии RT36 с плавкими вставками предназначены для применения в сетях 50/60 Гц, напряжением до 500 В переменного тока, при номинальных токах до 1250 А. Применяются для защиты от перегрузки и короткого замыкания.

Соответствуют требованиям ГОСТ IEC 60269-1-2012 «Предохранители плавкие низковольтные. Часть 1. Общие требования», ГОСТ 31196.2.1-2012 (IEC 60269-2-1:1987), «Предохранители плавкие низковольтные. Часть 2-1. Дополнительные требования к плавким предохранителям промышленного назначения. Разделы I-III».



### Структура условного обозначения

RT36–X1 X2

Обозначение серии

Типоразмер: 00, 0, 1, 2, 3, 4

Номинальный ток предохранителя

### Преимущества

- ▶ 6 типоразмеров
- ▶ Номинальный ток: от 4 до 1250 А
- ▶ Температура окружающей среды: от –5 до +40 °С.

### Условия эксплуатации

- ▶ Температура окружающего воздуха: от –5 до +40 °С.
- ▶ Высота над уровнем моря: в таблице ниже приведены поправочные коэффициенты номинального рабочего тока при разной высоте над уровнем моря.
- ▶ Относительная влажность не более 50 % при температуре окружающего воздуха 40 °С.
- ▶ При установке в условиях с более низкой температурой относительная влажность может быть выше. Например, при температуре 20 °С относительная влажность может быть 90 %.
- ▶ Во избежание выпадения конденсата на поверхности изделия вследствие перепадов температур следует принять специальные меры.
- ▶ Степень загрязнения: 3.

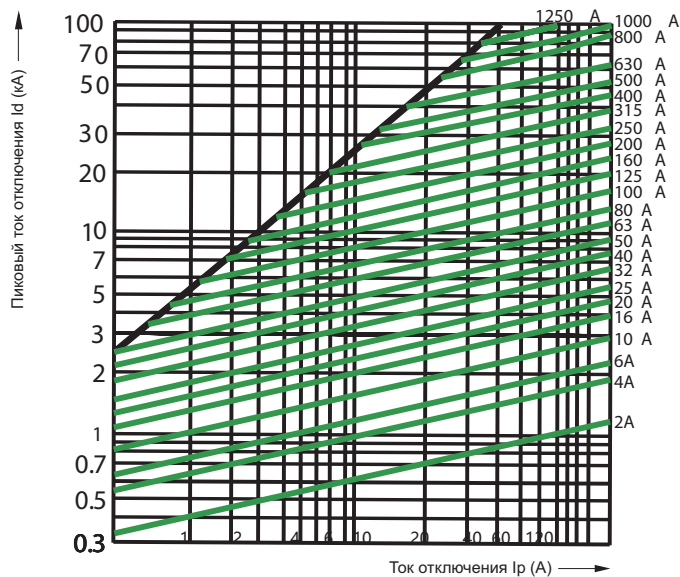
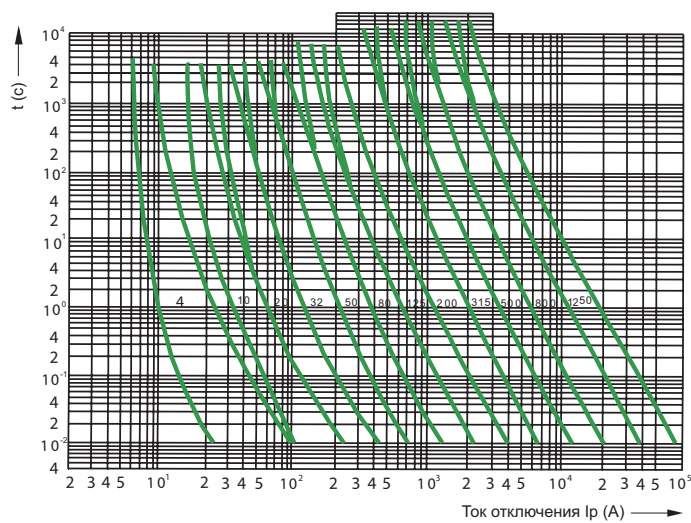
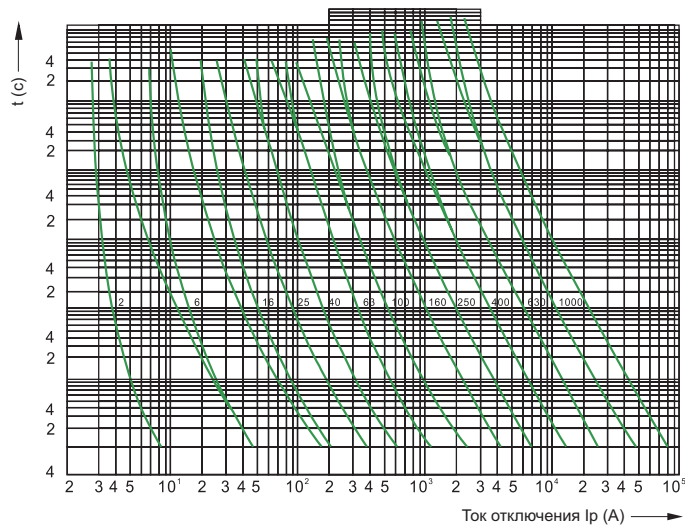
| Высота                  | ≤ 2000 м | 2000-3000 м | ≥ 3000 м | Пример                                                                                                      |
|-------------------------|----------|-------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Номинальный рабочий ток | 1        | 0,9         | 0,8      | Изделие с номинальным током 10 А на высоте 2500 м. Номинальный рабочий ток составляет $0,9 \times 10 = 9$ А |

Если условия эксплуатации предохранителя отличаются от приведенных в таблице выше, пожалуйста, проконсультируйтесь с изготовителем.

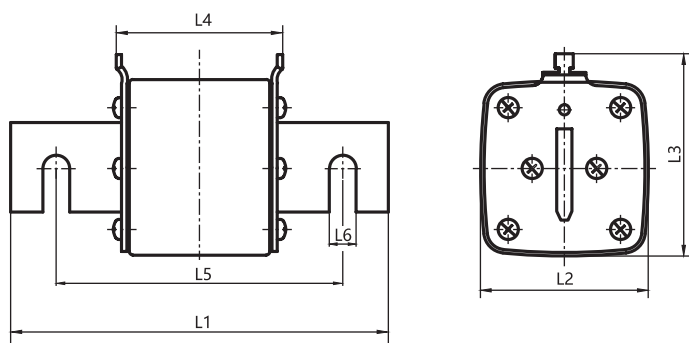
## Основные технические параметры

| Габарит | Номинальный ток (А) | Номинальное напряжение (В) | Номинальная мощность, Вт | Вес, кг | Отключающая способность, кА |
|---------|---------------------|----------------------------|--------------------------|---------|-----------------------------|
| RT36-00 | 4                   | 500AC/690AC/250DC          | 1,5                      | 0,15    | 120/50/100                  |
|         | 6                   | 500AC/690AC/250DC          | 1,6                      | 0,15    | 120/50/100                  |
|         | 10                  | 500AC/690AC/250DC          | 1,7                      | 0,15    | 120/50/100                  |
|         | 16                  | 500AC/690AC/250DC          | 2,0                      | 0,15    | 120/50/100                  |
|         | 20                  | 500AC/690AC/250DC          | 2,5                      | 0,15    | 120/50/100                  |
|         | 25                  | 500AC/690AC/250DC          | 3,1                      | 0,15    | 120/50/100                  |
|         | 32                  | 500AC/690AC/250DC          | 3,5                      | 0,15    | 120/50/100                  |
|         | 35                  | 500AC/690AC/250DC          | 3,8                      | 0,15    | 120/50/100                  |
|         | 40                  | 500AC/690AC/250DC          | 4,0                      | 0,15    | 120/50/100                  |
|         | 50                  | 500AC/690AC/250DC          | 5,3                      | 0,15    | 120/50/100                  |
|         | 63                  | 500AC/690AC/250DC          | 6,1                      | 0,15    | 120/50/100                  |
|         | 80                  | 500AC/690AC/250DC          | 6,9                      | 0,15    | 120/50/100                  |
|         | 100                 | 500AC/690AC/250DC          | 10,0                     | 0,15    | 120/50/100                  |
|         | 125                 | 500AC/690AC/250DC          | 9,6                      | 0,15    | 120/50/100                  |
|         | 160                 | 500AC/690AC/250DC          | 12,0                     | 0,15    | 120/50/100                  |
| RT36-0  | 4                   | 500AC/690AC                | 1,7                      | 0,2     | 120/50                      |
|         | 6                   | 500AC/690AC                | 2,0                      | 0,2     | 120/50                      |
|         | 10                  | 500AC/690AC                | 1,8                      | 0,2     | 120/50                      |
|         | 16                  | 500AC/690AC                | 2,5                      | 0,2     | 120/50                      |
|         | 20                  | 500AC/690AC                | 3,0                      | 0,2     | 120/50                      |
|         | 25                  | 500AC/690AC                | 3,5                      | 0,2     | 120/50                      |
|         | 32                  | 500AC/690AC                | 4,05                     | 0,2     | 120/50                      |
|         | 35                  | 500AC/690AC                | 4,0                      | 0,2     | 120/50                      |
|         | 40                  | 500AC/690AC                | 5,1                      | 0,2     | 120/50                      |
|         | 50                  | 500AC/690AC                | 7,25                     | 0,2     | 120/50                      |
|         | 63                  | 500AC/690AC                | 8,1                      | 0,2     | 120/50                      |
|         | 80                  | 500AC/690AC                | 10,26                    | 0,2     | 120/50                      |
|         | 100                 | 500AC/690AC                | 12,58                    | 0,2     | 120/50                      |
|         | 125                 | 500AC/690AC                | 15,62                    | 0,2     | 120/50                      |
|         | 160                 | 500AC/690AC                | 16,0                     | 0,2     | 120/50                      |
| RT36-1  | 80                  | 500AC/690AC/440DC          | 8,35                     | 0,36    | 120/50/100                  |
|         | 100                 | 500AC/690AC/440DC          | 12,05                    | 0,36    | 120/50/100                  |
|         | 125                 | 500AC/690AC/440DC          | 13,46                    | 0,36    | 120/50/100                  |
|         | 160                 | 500AC/690AC/440DC          | 16,53                    | 0,36    | 120/50/100                  |
|         | 200                 | 500AC/690AC/440DC          | 20,8                     | 0,36    | 120/50/100                  |
|         | 224                 | 500AC/690AC/440DC          | 22,69                    | 0,36    | 120/50/100                  |
|         | 250                 | 500AC/690AC/440DC          | 23,0                     | 0,36    | 120/50/100                  |
| RT36-2  | 125                 | 500AC/690AC/440DC          | 21,7                     | 0,85    | 120/50/100                  |
|         | 160                 | 500AC/690AC/440DC          | 22,7                     | 0,85    | 120/50/100                  |
|         | 200                 | 500AC/690AC/440DC          | 26,8                     | 0,85    | 120/50/100                  |
|         | 224                 | 500AC/690AC/440DC          | 28,9                     | 0,85    | 120/50/100                  |
|         | 250                 | 500AC/690AC/440DC          | 28,9                     | 0,85    | 120/50/100                  |
|         | 300                 | 500AC/690AC/440DC          | 32,0                     | 0,85    | 120/50/100                  |
|         | 315                 | 500AC/690AC/440DC          | 32,45                    | 0,85    | 120/50/100                  |
|         | 355                 | 500AC/690AC/440DC          | 33,66                    | 0,85    | 120/50/100                  |
| RT36-3  | 400                 | 500AC/690AC/440DC          | 34,0                     | 0,85    | 120/50/100                  |
|         | 315                 | 500AC/690AC/440DC          | 34,45                    | 0,85    | 120/50/100                  |
|         | 355                 | 500AC/690AC/440DC          | 35,96                    | 0,85    | 120/50/100                  |
|         | 400                 | 500AC/690AC/440DC          | 38,09                    | 0,85    | 120/50/100                  |
|         | 425                 | 500AC/690AC/440DC          | 40,20                    | 0,85    | 120/50/100                  |
|         | 500                 | 500AC/690AC/440DC          | 45,23                    | 0,85    | 120/50/100                  |
| RT36-4  | 630                 | 500AC/690AC/440DC          | 48,0                     | 0,85    | 120/50/100                  |
|         | 800                 | 500AC                      | 75,08                    | 1,95    | 120                         |
|         | 1000                | 500AC                      | 90,0                     | 1,95    | 120                         |
|         | 1250                | 500AC                      | 110                      | 1,95    | 120                         |

## Время-токовые характеристики

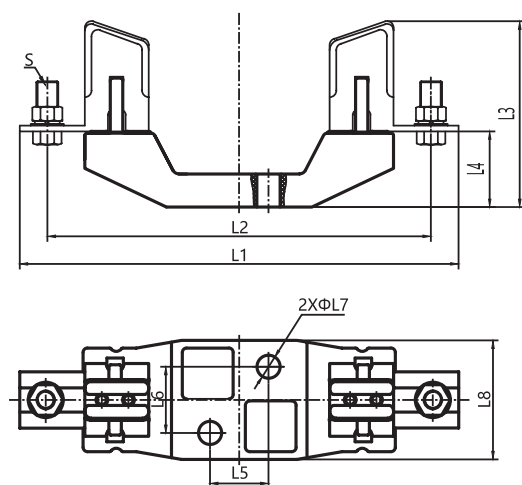


## Габаритно-присоединительные размеры



| Габарит | RT36-00  | RT36-0                             | RT36-1   | RT36-2   | RT36-3   | RT36-4    |
|---------|----------|------------------------------------|----------|----------|----------|-----------|
| L1      | 78,5±1,5 | 125±2,5                            | 135±2,5  | 150±2,5  | 150±2,5  | 200±3,0   |
| L2      | 30 макс. | 31 макс.                           | 49 макс. | 60 макс. | 69 макс. | 90 макс.  |
| L3      | 58 макс. | 58 макс.                           | 64 макс. | 74 макс. | 87 макс. | 114 макс. |
| L4      | 49±1,5   | 68 <sup>+1,5</sup> <sub>-3,0</sub> | 68±2,5   | 68±2,5   | 68±2,5   | 90±3,0    |
| L5      | -        | -                                  | -        | -        | -        | 150±2,0   |
| L6      | -        | -                                  | -        | -        | -        | 15±0,5    |

| Габарит | RT36-00   | RT36-0    | RT36-1    | RT36-2    | RT36-3    | RT36-4    |
|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| L1      | 120 макс. | 174 макс. | 201 макс. | 227 макс. | 255 макс. | 301 макс. |
| L2      | 99±1,5    | 152±1,5   | 175±1,5   | 200±1,5   | 210±1,5   | 258±1,5   |
| L3      | 61 макс.  | 75 макс.  | 86 макс.  | 97 макс.  | 105 макс. | 146 макс. |
| L4      | 24±1,5    | 35±1,5    | 35±1,5    | 35±1,5    | 35±1,5    | 40±1,5    |
| L5      | 25±0,7    | 25±0,7    | 25±0,7    | 25±0,7    | 25±0,7    | 30±0,7    |
| L6      | -         | -         | 30±0,7    | 30±0,7    | 30±0,7    | 45±0,7    |
| L7      | 8,3±0,3   | 7,5±0,5   | 10,5±0,5  | 10,5±0,5  | 10,5±0,5  | 14±0,5    |
| L8      | 31 макс.  | 31 макс.  | 55 макс.  | 62 макс.  | 62 макс.  | 76 макс.  |
| S       | M8        | M8        | M10       | M10       | M12       | M16       |



## Артикулы для заказа

| Артикул | Наименование                                                     |
|---------|------------------------------------------------------------------|
| 521504  | Плавкая вставка предохранителя RT36-00-160, габарит 00, 4A (R)   |
| 521505  | Плавкая вставка предохранителя RT36-00-160, габарит 00, 6A (R)   |
| 521506  | Плавкая вставка предохранителя RT36-00-160, габарит 00, 10A (R)  |
| 521507  | Плавкая вставка предохранителя RT36-00-160, габарит 00, 16A (R)  |
| 521508  | Плавкая вставка предохранителя RT36-00-160, габарит 00, 25A (R)  |
| 521509  | Плавкая вставка предохранителя RT36-00-160, габарит 00, 32A (R)  |
| 521511  | Плавкая вставка предохранителя RT36-00-160, габарит 00, 40A (R)  |
| 521512  | Плавкая вставка предохранителя RT36-00-160, габарит 00, 50A (R)  |
| 521514  | Плавкая вставка предохранителя RT36-00-160, габарит 00, 63A (R)  |
| 521515  | Плавкая вставка предохранителя RT36-00-160, габарит 00, 80A (R)  |
| 521516  | Плавкая вставка предохранителя RT36-00-160, габарит 00, 100A (R) |
| 521517  | Плавкая вставка предохранителя RT36-00-160, габарит 00, 125A (R) |
| 521518  | Плавкая вставка предохранителя RT36-00-160, габарит 00, 160A (R) |
| 521519  | Плавкая вставка предохранителя RT36-1-250, габарит 1, 80A (R)    |
| 521520  | Плавкая вставка предохранителя RT36-1-250, габарит 1, 100A (R)   |
| 521521  | Плавкая вставка предохранителя RT36-1-250, габарит 1, 125A (R)   |
| 521522  | Плавкая вставка предохранителя RT36-1-250, габарит 1, 160A (R)   |
| 521523  | Плавкая вставка предохранителя RT36-1-250, габарит 1, 200A (R)   |
| 521525  | Плавкая вставка предохранителя RT36-1-250, габарит 1, 250A (R)   |
| 521526  | Плавкая вставка предохранителя RT36-2-400, габарит 2, 125A (R)   |
| 521527  | Плавкая вставка предохранителя RT36-2-400, габарит 2, 160A (R)   |
| 521528  | Плавкая вставка предохранителя RT36-2-400, габарит 2, 200A (R)   |
| 521530  | Плавкая вставка предохранителя RT36-2-400, габарит 2, 250A (R)   |
| 521532  | Плавкая вставка предохранителя RT36-2-400, габарит 2, 315A (R)   |
| 521533  | Плавкая вставка предохранителя RT36-2-400, габарит 2, 355A (R)   |
| 521534  | Плавкая вставка предохранителя RT36-2-400, габарит 2, 400A (R)   |
| 521535  | Плавкая вставка предохранителя RT36-3-630, габарит 3, 315A (R)   |
| 521536  | Плавкая вставка предохранителя RT36-3-630, габарит 3, 355A (R)   |
| 521537  | Плавкая вставка предохранителя RT36-3-630, габарит 3, 400A (R)   |
| 521539  | Плавкая вставка предохранителя RT36-3-630, габарит 3, 500A (R)   |
| 521540  | Плавкая вставка предохранителя RT36-3-630, габарит 3, 630A (R)   |
| 521541  | Плавкая вставка предохранителя RT36-4-1250, габарит 4, 800A (R)  |
| 521542  | Плавкая вставка предохранителя RT36-4-1250, габарит 4, 1000A (R) |
| 521543  | Плавкая вставка предохранителя RT36-4-1250, габарит 4, 1250A (R) |
| 521544  | Держатель плавкой вставки RT36-00-160, габарит 00, 160A (R)      |
| 521545  | Держатель плавкой вставки RT36-1-250, габарит 1, 250A (R)        |
| 521546  | Держатель плавкой вставки RT36-2-400, габарит 2, 400A (R)        |
| 521547  | Держатель плавкой вставки RT36-3-630, габарит 3, 630A (R)        |
| 521548  | Держатель плавкой вставки RT36-4-1250, габарит 4, 1250A (R)      |
| 521549  | Рукоятка для съема плавкой вставки серии RT36 (R)                |



