

## Контакты NC1



### Контакты NC1 9-95A

#### 1. Характеристики

- 1.1 Сертификаты: CE, VDE, EK, ESC, UKrSEPRO, GOST, RCC, UL
- 1.2 Электрические характеристики: до 690В переменного тока частоты 50/60 Гц, до 95А
- 1.3 Назначение: коммутация электрических цепей, в том числе при повышенной частоте с управлением от сети переменного тока, защита от сверхтоков при применении совместно с тепловым реле
- 1.4 Категории применения: AC-3; AC-4
- 1.5 Высота над уровнем моря: не более 2000 м
- 1.6 Диапазон температур эксплуатации: от -25° до 40°С
- 1.7 Категория размещения: 3
- 1.8 Условия монтажа: на вертикальной плоскости с допустимым отклонением от вертикального положения не более 5°
- 1.9 Стандарт соответствия: ГОСТ Р 50030.4.1



#### 2. Структура условного обозначения

NC1-□□ □□ □ - □

z - цепь управления постоянного тока, нет символа - переменного тока

количество и сочетание главных и вспомогательных контактов:  
 10 - трёхполюсные с 1 н.о. вспомогательным контактом ( 9,12,18,25,32А )  
 01 - трёхполюсные с 1 н.з. вспомогательным контактом ( 9,12,18,25,32А )  
 11 - трёхполюсные с 1 н.з и 1 н.о. вспомогательным контактом ( 40,50,65,80,95А )  
 04 - четырёхполюсные ( 9,12,25,40,50,65,80,95А )  
 08 - четырёхполюсные ( 2 замыкающих и 2 размыкающих главных контакта 9,12,25,40,50,65,80,95А )

условное обозначение исполнения ( цифры соответствуют рабочему току в категории AC3 при 380В )

условное обозначение типа

условное обозначение контактора

условный код изготовителя



## Контактторы, реле, пускатели





## Контактторы NC1

## 3. Технические параметры

## 3.1 Характеристики при переменном токе



★ Управляющая цепь переменного тока





| Параметры  |   | Исполнения  | NC1-09  | NC1-12  | NC1-18  |
|--|---|-------------|---|---------|---|
|  |   | Рамка       | Рамка 1 (3P, 4P)  |         | Рамка 2 (3P)  |
|  |   |             |  |         |  |
| Номинальный тепловой ток и кат. АС-1, А                        |   |             | 20  | 20      | 32  |
| Номинальные рабочие токи, А                                    | 380/400В                                    | АС-3        | 9   | 12      | 18  |
|  |   | АС-4        | 3.5   | 5       | 7.7   |
|  | 660/690В                                    | АС-3        | 6.6   | 8.9     | 12  |
|  |   | АС-4        | 1.5   | 2       | 3.8   |
| Номинальное напряжение изоляции, В                             |   |             | 690   | 690     | 690   |
| Номинальная мощность управляемого трёхфазного электродвигателя | кВт   | 220/230В АС | 2.2   | 3       | 4   |
|  |   | 380/400В АС | 4   | 5.5     | 7.5   |
|  |   | 660/690В АС | 5.5   | 7.5     | 10  |
|  | л.с.  | 200В АС     | 3   | 5       | 7.5   |
|  |   | 240В АС     | 3   | 5       | 7.5   |
|  |   | 460В АС     | 5   | 7.5     | 10  |
|  |   | 600В АС     | 5   | 7.5     | 10  |
|  | Допустимая частота включений (циклов в час) | под током   | АС-3  | 1,200   | 1,200   |
| АС-4   |   |             | 300   | 300     | 300   |
| без тока в цепи  |   | 3,600       | 3,600   | 3,600   |   |
| Коммутационная износ. тыс. циклов                              | АС-3  |             | 1,000   | 1,000   | 1,000   |
|  | АС-4  |             | 200   | 200     | 200   |
| Механическая износостойкость, млн.циклов                       |   |             | 10  | 10      | 10  |
| Тип защитного предохранителя                                   |   |             | RT16-20   | RT16-20 | RT16-32   |

|  | NC1-25<br>Рамка 3 (3P, 4P)  | NC1-32<br>Рамка 4 (3P)  | NC1-40           | NC1-50   | NC1-65  | NC1-80  | NC1-95   |
|--|---|---|------------------|--|---------|---|----------|
|  |   |   | Рамка 5 (3P, 4P) |  |         | Рамка 6 (3P, 4P)  |          |
|  |  |  |                  |  |         |  |          |
|  | 40  | 50  | 60               | 80   | 80      | 110   | 110      |
|  | 25  | 32  | 40               | 50   | 65      | 80  | 95       |
|  | 8.5   | 12  | 18.5             | 24   | 28      | 37  | 44       |
|  | 18  | 21  | 34               | 39   | 42      | 49  | 49       |
|  | 4.4   | 7.5   | 9                | 12   | 14      | 17.3  | 21.3     |
|  | 690   | 690   | 690              | 690  | 690     | 690   | 690      |
|  | 5.5   | 7.5   | 11               | 15   | 18.5    | 22  | 25       |
|  | 11  | 15  | 18.5             | 22   | 30      | 37  | 45       |
|  | 15  | 18.5  | 30               | 37   | 37      | 45  | 45       |
|  | 7.5   | 10  | 15               | 15   | 20      | 25  | 30       |
|  | 10  | 15  | 20               | 20   | 25      | 30  | 30       |
|  | 15  | 20  | 25               | 30   | 40      | 40  | 50       |
|  | 15  | 20  | 25               | 30   | 40      | 40  | 50       |
|  | 1,200   | 600   | 600              | 600  | 600     | 600   | 600      |
|  | 300   | 300   | 300              | 300  | 300     | 300   | 300      |
|  | 3,600   | 3,600   | 3,600            | 3,600  | 3,600   | 3,600   | 3,600    |
|  | 1,000   | 800   | 800              | 600  | 600     | 600   | 600      |
|  | 200   | 200   | 150              | 150  | 150     | 100   | 100      |
|  | 10  | 8   | 8                | 8  | 8       | 6   | 6        |
|  | RT16-40   | RT16-50   | RT16-63          | RT16-80  | RT16-80 | RT16-100  | RT16-125 |

## 3.2 Технические характеристики

★ Управляющая цепь постоянного тока

| Параметры  |                 | Исполнения  |  | NC1-09Z   | NC1-12Z | NC1-18Z   |
|--|-----------------|-------------|--|---|---------|---|
|  |                 | Рамка       |  | Рамка 1 (3P, 4P)  |         | Рамка 2 (3P)  |
|  |                 |             |  |  |         |  |
| Номинальный тепловой ток и кат. АС-1, А                        |                 |             |  | 20  | 20      | 32  |
| Номинальные рабочие токи, А                                    | 380/400В        | АС-3        |  | 9   | 12      | 18  |
|  |                 | АС-4        |  | 3.5   | 5       | 7.7   |
|  | 660/690В        | АС-3        |  | 6.6   | 8.9     | 12  |
|  |                 | АС-4        |  | 1.5   | 2       | 3.8   |
| Номинальный тепловой ток, А                                    |                 |             |  | 20  | 20      | 32  |
| Номинальное напряжение по изоляции, В                          |                 |             |  | 690   | 690     | 690   |
| Номинальная мощность управляемого трёхфазного электродвигателя | кВт             | 220/230В АС |  | 2.2   | 3       | 4   |
|  |                 | 380/400В АС |  | 4   | 5.5     | 7.5   |
|  |                 | 660/690В АС |  | 5.5   | 7.5     | 10  |
| Допустимая частота включений (циклов в час)                    | под током       | АС-3        |  | 1,200   | 1,200   | 1,200   |
|  |                 | АС-4        |  | 300   | 300     | 300   |
|  | без тока в цепи |             |  | 3,600   | 3,600   | 3,600   |
| Коммутационная износ. тыс.циклов                               | АС-3            |             |  | 1,000   | 1,000   | 1,000   |
|  | АС-4            |             |  | 200   | 200     | 200   |
| Механическая износостойкость, млн.циклов                       |                 |             |  | 10  | 10      | 10  |
| Тип защитного предохранителя                                   |                 |             |  | RT16-20   | RT16-20 | RT16-32   |

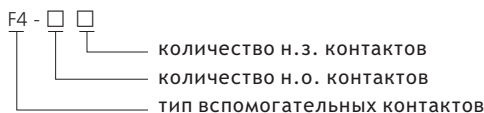
|  | NC1-25Z   | NC1-32Z   | NC1-40Z  | NC1-50Z | NC1-65Z | NC1-80Z   | NC1-95Z  |
|--|---|---|--|---------|---------|---|----------|
|  | Рамка 3 (3P, 4P)  | Рамка 4 (3P)  | Рамка 5 (3P, 4P)   |         |         | Рамка 6 (3P, 4P)  |          |
|  |  |  |  |         |         |  |          |
|  | 40  | 50  | 60   | 80      | 80      | 110   | 110      |
|  | 25  | 32  | 40   | 50      | 65      | 80  | 95       |
|  | 8.5   | 12  | 18.5   | 24      | 28      | 37  | 44       |
|  | 18  | 21  | 34   | 39      | 42      | 49  | 49       |
|  | 4.4   | 7.5   | 9  | 12      | 14      | 17.3  | 21.3     |
|  | 40  | 50  | 60   | 80      | 80      | 95  | 95       |
|  | 690   | 690   | 690  | 690     | 690     | 690   | 690      |
|  | 5.5   | 7.5   | 11   | 15      | 18.5    | 22  | 25       |
|  | 11  | 15  | 18.5   | 22      | 30      | 37  | 45       |
|  | 15  | 18.5  | 30   | 37      | 37      | 45  | 45       |
|  | 1,200   | 600   | 600  | 600     | 600     | 600   | 600      |
|  | 300   | 300   | 300  | 300     | 300     | 300   | 300      |
|  | 3,600   | 3,600   | 3,600  | 3,600   | 3,600   | 3,600   | 3,600    |
|  | 1,000   | 800   | 800  | 600     | 600     | 600   | 600      |
|  | 200   | 200   | 150  | 150     | 150     | 100   | 100      |
|  | 10  | 8   | 8  | 6       | 6       | 6   | 6        |
|  | RT16-40   | RT16-50   | RT16-63  | RT16-80 | RT16-80 | RT16-100  | RT16-125 |

**4. Дополнительные узлы**

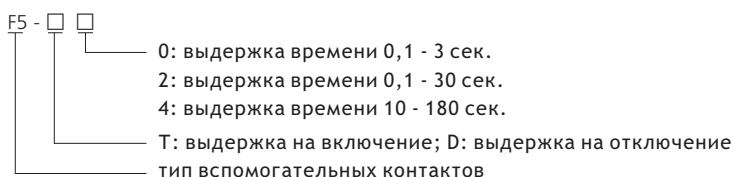
## 4.1 Дополнительные узлы

| Параметры  |                            | Исполнения   | NC1-09(Z)     | NC1-12(Z) | NC1-18(Z) | NC1-25(Z) |
|--|----------------------------|--|---------------|-----------|-----------|-----------|
| управление переменным током                        | потребляемые мощности      | на включение, ВА                                     | 70            | 70        | 70        | 110       |
|  |                            | на удержание, ВА                                     | 8             | 8         | 8         | 11        |
|  |                            | мощность, Вт   | 1.8-2.7       | 1.8-2.7   | 3-4       | 3-4       |
| параметры управления                               | U включения                | (85%-110%) Us  |               |           |           |           |
|  | U отключения               | (20%-75%) Us   |               |           |           |           |
| номинальные напряжения цепи управления 50/60 Гц, В |                            | 24,36,48,110,127,220,240,380,415,440,480,500,600,660 |               |           |           |           |
| управление постоянным током                        | мощность на управление, Вт |  | 9             | 9         | 11        | 11        |
|  | параметры управл.          | U включения  | (85%-110%) Us |           |           |           |
|  |                            | отключения   | (10%-75%) Us  |           |           |           |
| номинальные напр. упр., В                          |                            | 24,36,48,110,220                                     |               |           |           |           |

Вспомогательные контакты типа F4



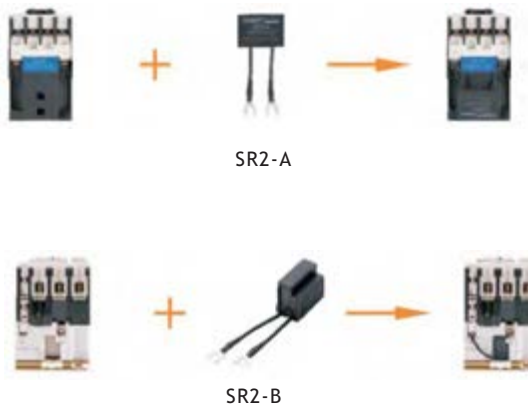
Вспомогательные контакты с выдержкой времени типа F5



Вспомогательные контакты в боковой приставке типа NCF-11C



















Разистивно-емкостные цепи Sr2



|  | NC1-32(Z) | NC1-40(Z) | NC1-50(Z) | NC1-65(Z) | NC1-80(Z) | NC1-95(Z) |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|  | 110       | 200       | 200       | 200       | 200       | 200       |
|  | 11        | 20        | 20        | 20        | 20        | 20        |
|  | 3-4       | 6-10      | 6-10      | 6-10      | 6-10      | 6-10      |
| (85%-110%) Us<br>(20%-75%) Us                    |           |           |           |           |           |           |
| 24,36,48,110,127,220,240,380,415,440,480,500,600 |           |           |           |           |           |           |
|  | 11        | 20        | 20        | 20        | 20        | 20        |
| (85%-110%) Us<br>(10%-75%) Us                    |           |           |           |           |           |           |

| Вид | Исполнения вспомогательных контактов |                        | Тип       | Артикул |
|-----|--------------------------------------|------------------------|-----------|---------|
|     | Кол-во н.о контактов.                | Кол-во н.з. контактов. |           |         |
|     | 2                                    | 0                      | F4-20     | 257029  |
|     | 1                                    | 1                      | F4-11     | 257027  |
|     | 0                                    | 2                      | F4-02     | 257009  |
|     | 4                                    | 0                      | F4-40     | 257032  |
|     | 3                                    | 1                      | F4-31     | 257031  |
|     | 2                                    | 2                      | F4-22     | 257030  |
|     | 1                                    | 3                      | F4-13     | 257028  |
|     | 0                                    | 4                      | F4-04     | 257018  |
| Вид | Выдержка времени                     | Число и тип контактов  | Тип       | Артикул |
|     | 0.1с-3с                              | N/O+N/C                | F5-T0     | 258042  |
|     | 0.1с-30с                             | N/O+N/C                | F5-T2     | 258043  |
|     | 10с-180с                             | N/O+N/C                | F5-T4     | 258044  |
|     | 0.1с-3с                              | N/O+N/C                | F5-D0     | 258045  |
|     | 0.1с-30с                             | N/O+N/C                | F5-D2     | 258046  |
|     | 10с-180с                             | N/O+N/C                | F5-D4     | 258047  |
|     |                                      |                        | NCF1-11 C | 220481  |
| Вид | Используется с контактором           | Тип                    | Артикул   |         |
|     | NC1-09...32                          | SR2-A 24V-48 В AC/DC   | 228521    |         |
|     |                                      | SR2-A 100V-250 В AC/DC | 228520    |         |
|     |                                      | SR2-A 380V-440 В AC/DC | 228522    |         |
|     | NC1-40...95                          | SR2-B 100V-127 В AC/DC | 228523    |         |
|     |                                      | SR2-B 200V-250 В AC/DC | 228525    |         |
|     |                                      | SR2-B 380V-440 В AC/DC | 228524    |         |

4.2 Соединение контактора с дополнительными узлами и другими изделиями, тип конечной продукции



| Конечная продукция  | Контактор   | Присоединяемые блоки  | Конечный вид  |
|---|---|---|---|
| Контакты с выдержкой времени                              |    | + <br>Вспомогательные контакты с выдержкой времени   |    |
| Реверсивные контакты                                      |    | + <br>Механическая блокировка  |    |
| Магнитные пускатели                                       |    | + <br>Тепловое реле  |    |
| Контактор для цепей компенсации реактивной мощности       |  | + <br>Блок ограничения тока  |  |
| Многофункциональный магнитный пускатель типа Star - delta |  | +  + <br>Вспомогательные контакты: с выдержкой времени в боковой приставке |  |



4.3 Соединение контактов с тепловыми реле

| Исполнение контактора                          | Присоединённое тепловое защитное реле   |                    |                              |     |
|--|---|--------------------|------------------------------|-----|
|  | Тип реле  | Номинальный ток, А | Рекоменд. тип предохранителя |     |
|  |   |                    | aM                           | gG  |
| NC1-09<br>NC1-12<br>NC1-18                     | <br>NR2-11.5 | 0.1-0.16           | 0.25                         | 2   |
|  |   | 0.16-0.25          | 0.5                          | 2   |
|  |   | 0.25-0.4           | 1                            | 2   |
|  |   | 0.4-0.63           | 1                            | 2   |
|  |   | 0.63-1             | 2                            | 4   |
|  |   | 1-1.6              | 2                            | 4   |
| NC1-09<br>NC1-12<br>NC1-18                     | <br>NR2-11.5 | 1.25-2             | 4                            | 6   |
|  |   | 1.6-2.5            | 4                            | 6   |
|  |   | 2.5-4              | 6                            | 10  |
|  |   | 4-6                | 8                            | 16  |
|  |   | 5.5-8              | 12                           | 20  |
|  |   | 7-10               | 12                           | 20  |
| NC1-09<br>NC1-12<br>NC1-18<br>NC1-25<br>NC1-32 | <br>NR2-25  | 0.1-0.16           | 0.25                         | 2   |
|  |   | 0.16-0.25          | 0.5                          | 2   |
|  |   | 0.25-0.4           | 1                            | 2   |
|  |   | 0.4-0.63           | 1                            | 2   |
|  |   | 0.63-1             | 2                            | 4   |
|  |   | 1-1.6              | 2                            | 4   |
|  |   | 1.25-2             | 4                            | 6   |
|  |   | 1.6-2.5            | 4                            | 6   |
|  |   | 2.5-4              | 6                            | 10  |
|  |   | 4-6                | 8                            | 16  |
|  |   | 5.5-8              | 12                           | 20  |
|  |   | 7-10               | 12                           | 20  |
|  |   | 9-13               | 16                           | 25  |
|  |   | 12-18              | 20                           | 35  |
| 17-25  | 25  | 50                 |                              |     |
| NC1-32   | <br>NR2-36 | 23-32              | 40                           | 63  |
|  |   | 28-36              | 40                           | 80  |
| NC1-40<br>NC1-50<br>NC1-65<br>NC1-80<br>NC1-95 | <br>NR2-93 | 23-32              | 40                           | 63  |
|  |   | 30-40              | 40                           | 100 |
|  |   | 37-50              | 63                           | 100 |
|  |   | 48-65              | 63                           | 100 |
|  |   | 55-70              | 80                           | 125 |
|  |   | 63-80              | 80                           | 125 |
| 80-93  | 100   | 160                |                              |     |

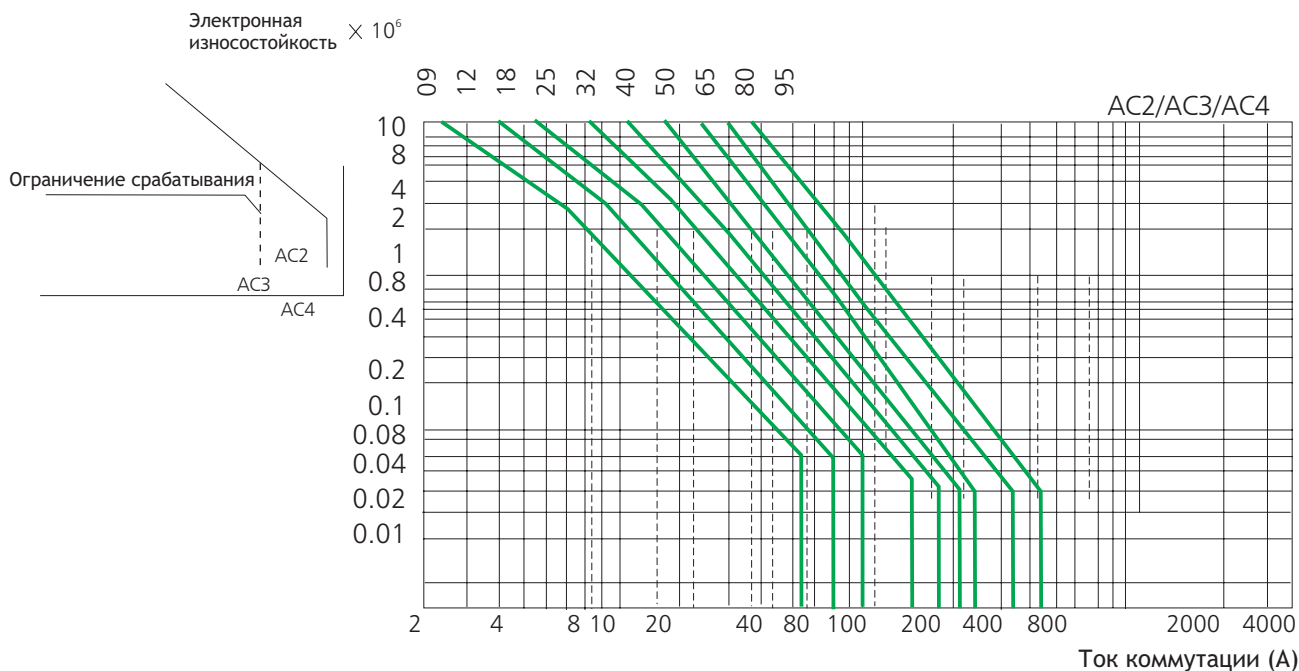
## 4.4 Комплектование с электронным реле

| Типоисполнение | Тип реле  | Ном. тепловой ток А   | Регулируемый отключающий ток | Комплектование с предохранителем |                   |                     |
|----------------|---|---|------------------------------|----------------------------------|-------------------|---------------------|
| NC1-09         |  | 1.2   | 0.6-1.2                      | RT36-4 (NT00-4)                  |                   |                     |
|                |   | 2.4   | 1.2-2.4                      | RT36-6 (NT00-6)                  |                   |                     |
|                |   | 4   | 2-4                          | RT36-10 (NT00-10)                |                   |                     |
|                |   | 8   | 4-8                          | RT36-16 (NT00-16)                |                   |                     |
|                |   | 10  | 5-10                         | RT36-20 (NT00-20)                |                   |                     |
| NC1-12         | NRE8-25   | 12  | 7-12                         | RT36-25 (NT00-25)                |                   |                     |
| NC1-18         |   | 20  | 10-20                        | RT36-40 (NT00-40)                |                   |                     |
| NC1-25         |   | 25  | 20-25                        | RT36-50 (NT00-50)                |                   |                     |
| NC1-32         |   | 32  | 22-32                        | RT36-80 (NT00-80)                |                   |                     |
| NC1-40         |   |  | 4                            | 2-4                              | RT36-10 (NT00-10) |                     |
|                | 8   |   | 4-8                          | RT36-16 (NT00-16)                |                   |                     |
|                | 10  |   | 5-10                         | RT36-20 (NT00-20)                |                   |                     |
|                | 20  |   | 10-20                        | RT36-40 (NT00-40)                |                   |                     |
| NC1-40         | NRE8-40   | 40  | 20-40                        | RT36-80 (NT00-80)                |                   |                     |
|                |   | NC1-40  | NRE8-100                     | 65                               | 30-65             | RT36-160 (NT00-160) |
|                |   | NC1-50  |                              | 100                              | 50-100            | RT36-200 (NT1-200)  |
| NC1-65         |   |   |                              |                                  |                   |                     |
| NC1-80         |   |   |                              |                                  |                   |                     |
| NC1-95         |   |   |                              |                                  |                   |                     |

## 5. Технические данные

## 5.1 Присоединение

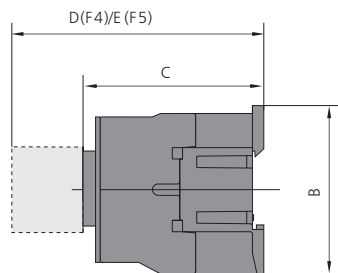
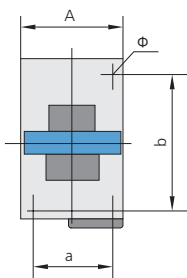
| Типоисполнение | Сечение присоединения(Cu) |  |   |                                     | Размер винта | Момент затяжки (N · m) |
|----------------|---------------------------|--|---|-------------------------------------|--------------|------------------------|
|                | Кол-во проводников        | Гибкие многопроволочных (мм <sup>2</sup> ) | Жесткие многопроволочных (мм <sup>2</sup> ) | Одно-проволочных (мм <sup>2</sup> ) |              |                        |
| NC1-09         | 1-2                       | 2.5  | 4   | 4                                   | M3.5         | 0.8                    |
| NC1-12         | 1-2                       | 2.5  | 4   | 4                                   | M3.5         | 0.8                    |
| NC1-18         | 1-2                       | 4  | 6   | 6                                   | M3.5         | 0.8                    |
| NC1-25         | 1                         | 4  | 10  | 6                                   | M4           | 1.2                    |
|                | 2                         | 4  | 6   | 6                                   | M4           | 1.2                    |
| NC1-32         | 1                         | 4  | 10  | 6                                   | M4           | 1.2                    |
|                | 2                         | 4  | 6   | 6                                   | M4           | 1.2                    |
| NC1-40         | 1                         | 10   | 16  | 10                                  | M8           | 1.2                    |
|                | 2                         | 10   | 10  | 10                                  | M8           | 3.5                    |
| NC1-50         | 1                         | 16   | 25  | 25                                  | M8           | 3.5                    |
|                | 2                         | 16   | 16  | -                                   | M8           | 3.5                    |
| NC1-65         | 1                         | 16   | 25  | 25                                  | M8           | 3.5                    |
|                | 2                         | 16   | 16  | -                                   | M8           | 3.5                    |
| NC1-80         | 1                         | 50   | 50  | 50                                  | M10          | 3.5                    |
|                | 2                         | 25   | 35  | -                                   | M10          | 4.0                    |
| NC1-95         | 1                         | 50   | 50  | 50                                  | M10          | 4.0                    |
|                | 2                         | 25   | 35  | -                                   | M10          | 4.0                    |



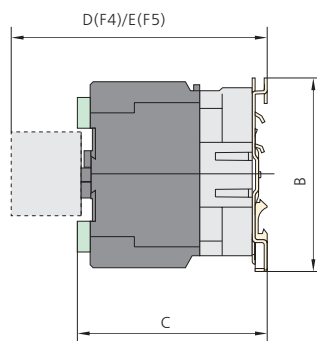
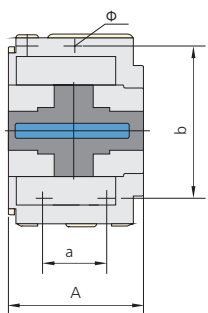
|          |      |     |     |     |   |   |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |       |
|----------|------|-----|-----|-----|---|---|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|
| 220/230В | 0.75 | 1.1 | 1.5 | 2.2 | 3 | 4 | 5.5 | 7.5 | 11 | 15 | 22 | 30 | 37 | 45 | 55 | 75 | 90 | 110 | 132 | 160 | 200 | 220 | 250 | 315 | 335 | 400 | 315 | (кВт) |       |
| 380/400В |      |     |     |     |   |   |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       | (кВт) |
| 440В     |      |     |     |     |   |   |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       | (кВт) |

6. Габаритные и установочные размеры

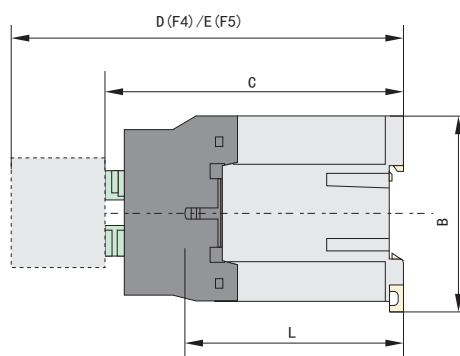
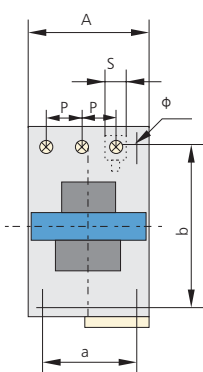
NC1-09-32

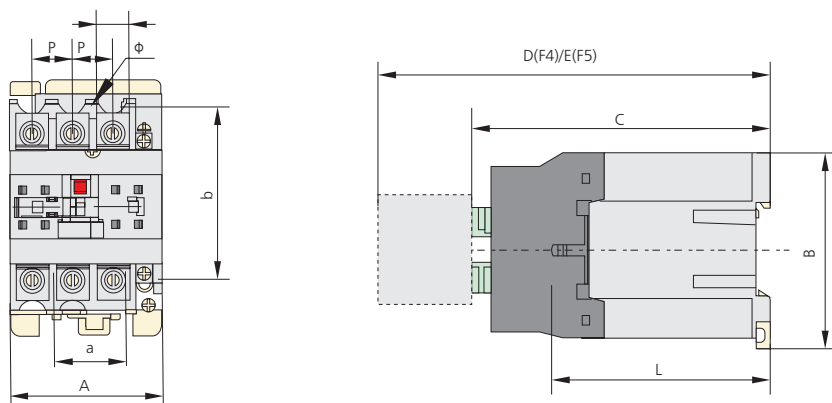


NC1-40-95



NC1-09Z-32Z











| Исполнение                    | A max | B max | C max    | D max        | E max        | a     | b       | Φ   | L         | P    | S    |
|-------------------------------|-------|-------|----------|--------------|--------------|-------|---------|-----|-----------|------|------|
| NC1-09(Z)-12(Z)               | 47    | 76    | 82(116)  | 120.5(154.5) | 140.5(174.5) | 34/35 | 50/60   | 4.5 | 60(95)    | 10.5 | 8.6  |
| NC1-18(Z)                     | 47    | 76    | 87(122)  | 125.5(160.5) | 145.5(180.5) | 34/35 | 50/60   | 4.5 | 61(96)    | 11.3 | 10.4 |
| NC1-25(Z)                     | 57    | 86    | 95(131)  | 133.5(169.5) | 153.5(189.5) | 40    | 48      | 4.5 | 70(107)   | 13.2 | 11.7 |
| NC1-32(Z)                     | 57    | 86    | 100(138) | 138.5(176.5) | 158.5(196.5) | 40    | 48      | 4.5 | 71.6(120) | 14.5 | 13   |
| NC1-4011(Z)-6511(Z)           | 77    | 129   | 116(173) | 154.5(211.5) | 174.5(231.5) | 40    | 100/110 | 6.5 | 78(135)   | 20   | 8.6  |
| NC1-4004/4008(Z)-6504/6508(Z) | 84    | 129   | 116(173) | 154.5(211.5) | 174.5(231.5) | 40    | 100/110 | 6.5 | 78(135)   | 20   | 8.6  |
| NC1-8011(Z)-9511(Z)           | 87    | 129   | 127(188) | 165.5(226.5) | 185.5(246.5) | 40    | 100/110 | 6.5 | 83(140)   | 23.5 | 12   |
| NC1-8004/8008(Z)-9504/9508(Z) | 96    | 129   | 127(183) | 160.5(221.5) | 180.5(241.5) | 40    | 100/110 | 6.5 | 83(140)   | 23.5 | 12   |

Примечания:

1. L: расстояние от панели крепления до выводных зажимов главных контактов
2. P: межполюсные расстояния главных контактов
3. S: ширина гнезда выводного зажима главных контактов

**7. Данные для выбора и заказа**

|   | Номинальный рабочий ток по категории АС-3 380/400 В, А | Количество и вид всп. контактов | номинальные напряжения цепи управления, В | Типовое обозначение | Артикул |
|---|--|---------------------------------|---|---------------------|---------|
|    | 9  | 1НО                             | 24  | NC1-0910 24В 50Гц   | 223274  |
|   | 9  | 1НО                             | 36  | NC1-0910 36В 50Гц   | 223275  |
|   | 9  | 1НО                             | 110                                       | NC1-0910 110В 50Гц  | 223277  |
|   | 9  | 1НО                             | 230                                       | NC1-0910 230В 50Гц  | 223279  |
|   | 9  | 1НО                             | 400                                       | NC1-0910 400В 50Гц  | 220510  |
|   | 9  | 1НЗ                             | 110                                       | NC1-0901 110В 50Гц  | 223262  |
|   | 9  | 1НЗ                             | 230                                       | NC1-0901 230В 50Гц  | 220482  |
|   | 9  | 1НЗ                             | 400                                       | NC1-0901 400В 50Гц  | 220485  |
|   | 12   | 1НО                             | 24  | NC1-1210 24В 50Гц   | 223289  |
|   | 12   | 1НО                             | 36  | NC1-1210 36В 50Гц   | 223290  |
|   | 12   | 1НО                             | 110                                       | NC1-1210 110В 50Гц  | 223292  |
|   | 12   | 1НО                             | 230                                       | NC1-1210 230В 50Гц  | 223294  |
|   | 12   | 1НО                             | 400                                       | NC1-1210 400В 50Гц  | 220580  |
|   | 12   | 1НЗ                             | 110                                       | NC1-1201 110В 50Гц  | 223285  |
|   | 12   | 1НЗ                             | 230                                       | NC1-1201 230В 50Гц  | 220556  |
|   | 12   | 1НЗ                             | 400                                       | NC1-1201 400В 50Гц  | 220557  |
| 9   | -  | 230                             | NC1-0904 230В 50Гц                        | 220499              |         |
| 12  | -  | 230                             | NC1-1204 230В 50Гц                        | 220571              |         |
|   | 18   | 1НО                             | 24  | NC1-1810 24В 50Гц   | 224831  |
|   | 18   | 1НО                             | 36  | NC1-1810 36В 50Гц   | 224832  |
|   | 18   | 1НО                             | 110                                       | NC1-1810 110В 50Гц  | 224833  |
|   | 18   | 1НО                             | 230                                       | NC1-1810 230В 50Гц  | 224835  |
|   | 18   | 1НО                             | 400                                       | NC1-1810 400В 50Гц  | 220608  |
|   | 18   | 1НЗ                             | 110                                       | NC1-1801 110В 50Гц  | 224827  |
|   | 18   | 1НЗ                             | 230                                       | NC1-1801 230В 50Гц  | 220593  |
|   | 18   | 1НЗ                             | 400                                       | NC1-1801 400В 50Гц  | 220594  |
|  | 25   | 1НО                             | 24  | NC1-2510 24В 50Гц   | 224846  |
|   | 25   | 1НО                             | 36  | NC1-2510 36В 50Гц   | 224847  |
|   | 25   | 1НО                             | 110                                       | NC1-2510 110В 50Гц  | 224849  |
|   | 25   | 1НО                             | 230                                       | NC1-2510 230В 50Гц  | 223550  |
|   | 25   | 1НО                             | 400                                       | NC1-2510 400В 50Гц  | 223534  |
|   | 25   | 1НЗ                             | 110                                       | NC1-2501 110В 50Гц  | 224482  |
|   | 25   | 1НЗ                             | 230                                       | NC1-2501 230В 50Гц  | 223406  |
|   | 25   | 1НЗ                             | 400                                       | NC1-2501 400В 50Гц  | 223408  |
|   | 25   | -                               | 230                                       | NC1-2504 230В 50Гц  | 223489  |
|  | 32   | 1НО                             | 24  | NC1-3210 24В 50Гц   | 224865  |
|   | 32   | 1НО                             | 36  | NC1-3210 36В 50Гц   | 224866  |
|   | 32   | 1НО                             | 110                                       | NC1-3210 110В 50Гц  | 224868  |
|   | 32   | 1НО                             | 230                                       | NC1-3210 230В 50Гц  | 223884  |
|   | 32   | 1НО                             | 400                                       | NC1-3210 400В 50Гц  | 223848  |
|   | 32   | 1НЗ                             | 110                                       | NC1-3201 110В 50Гц  | 224861  |
|   | 32   | 1НЗ                             | 230                                       | NC1-3201 230В 50Гц  | 223800  |
|   | 32   | 1НЗ                             | 400                                       | NC1-3201 400В 50Гц  | 223802  |

|   | Номинальный рабочий ток по категории АС-3 380/400 В, А | Количество и вид всп. контактов | номинальные напряжения цепи управления, В | Типовое обозначение | Артикул |
|---|--|---------------------------------|---|---------------------|---------|
|  | 40   | 1НО+1НЗ                         | 110                                       | NC1-4011 110В 50Гц  | 224984  |
|   | 40   | 1НО+1НЗ                         | 230                                       | NC1-4011 230В 50Гц  | 224878  |
|   | 40   | 1НО+1НЗ                         | 400                                       | NC1-4011 400В 50Гц  | 220690  |
|   | 40   | -                               | 230                                       | NC1-4004 230В 50Гц  | 224894  |
|   | 50   | 1НО+1НЗ                         | 110                                       | NC1-5011 110В 50Гц  | 225066  |
|   | 50   | 1НО+1НЗ                         | 230                                       | NC1-5011 230В 50Гц  | 224888  |
|   | 50   | 1НО+1НЗ                         | 400                                       | NC1-5011 400В 50Гц  | 220709  |
|   | 50   | -                               | 230                                       | NC1-5004 230В 50Гц  | 223945  |
|   | 65   | 1НО+1НЗ                         | 110                                       | NC1-6511 110В 50Гц  | 225141  |
|   | 65   | 1НО+1НЗ                         | 230                                       | NC1-6511 230В 50Гц  | 224897  |
|   | 65   | 1НО+1НЗ                         | 400                                       | NC1-6511 400В 50Гц  | 220728  |
|   | 65   | -                               | 230                                       | NC1-6504 230В 50Гц  | 223943  |
|  | 80   | 1НО+1НЗ                         | 110                                       | NC1-8011 110В 50Гц  | 225217  |
|   | 80   | 1НО+1НЗ                         | 230                                       | NC1-8011 230В 50Гц  | 224905  |
|   | 80   | 1НО+1НЗ                         | 400                                       | NC1-8011 400В 50Гц  | 220748  |
|   | 80   | -                               | 230                                       | NC1-8004 230В 50Гц  | 223947  |
|   | 95   | 1НО+1НЗ                         | 110                                       | NC1-9511 110В 50Гц  | 225292  |
|   | 95   | 1НО+1НЗ                         | 230                                       | NC1-9511 230В 50Гц  | 220768  |
|   | 95   | 1НО+1НЗ                         | 400                                       | NC1-9511 400В 50Гц  | 220769  |
|   | 95   | -                               | 230                                       | NC1-9504 230В 50Гц  | 223948  |

|                          | номинальные напряжения цепи управления, В | Для контактов | Типовое обозначение               | Артикул |
|--------------------------|---|---------------|-----------------------------------|---------|
| Катушки переменного тока | 24  | NC1-09-18     | Катушка NC1-09-18 24В 50Гц        | 234789  |
|                          | 230                                       | NC1-09-18     | Катушка NC1-09-18 230В 50Гц       | 234730  |
|                          | 400                                       | NC1-09-18     | Катушка NC1-09-18 400В 50Гц       | 234723  |
|                          | 24  | NC1-25-32     | Катушка NC1-25-32 24В 50Гц        | 234855  |
|                          | 230                                       | NC1-25-32     | Катушка NC1-25-32 230В 50Гц       | 234795  |
|                          | 400                                       | NC1-25-32     | Катушка NC1-25-32 400В 50Гц       | 234801  |
|                          | 24  | NC1-40-95     | Катушка NC1-40-95 24В 50Гц        | 234913  |
|                          | 230                                       | NC1-40-95     | Катушка NC1-40-95 230В 50Гц       | 234894  |
|                          | 400                                       | NC1-40-95     | Катушка NC1-40-95 400В 50Гц       | 234898  |
| Механическая блокировка  |   | NC1-09-32     | Механическая блокировка NC1-09-32 | 234994  |
|                          |   | NC1-40-95     | Механическая блокировка NC1-40-95 | 234996  |



|    | Номинальный рабочий ток по категории AC-3 380/400 В, А | Количество и вид всп. контактов | Номинальные напряжения цепи управления, В(DC) | Типовое обозначение | Артикул       |
|----|--|---------------------------------|---|---------------------|---------------|
|    | 9  | 1HO                             | 24  | NC1-0910Z 24B       | 225355        |
|    | 9  | 1HO                             | 110   | NC1-0910Z 110B      | 225358        |
|    | 9  | 1HO                             | 220   | NC1-0910Z 220B      | 225359        |
|    | 9  | 1H3                             | 24  | NC1-0901Z 24B       | 225340        |
|    | 9  | 1H3                             | 110   | NC1-0901Z 110B      | 225343        |
|    | 9  | 1H3                             | 220   | NC1-0901Z 220B      | 225344        |
|    | 12   | 1HO                             | 24  | NC1-1210Z 24B       | 225375        |
|    | 12   | 1HO                             | 110   | NC1-1210Z 110B      | 225378        |
|    | 12   | 1HO                             | 220   | NC1-1210Z 220B      | 225379        |
|    | 12   | 1H3                             | 24  | NC1-1201Z 24B       | 225360        |
| 12 | 1H3  | 110                             | NC1-1201Z 110B                                | 225363              |               |
| 12 | 1H3  | 220                             | NC1-1201Z 220B                                | 225364              |               |
|    | 18   | 1HO                             | 24  | NC1-1810Z 24B       | 225385        |
|    | 18   | 1HO                             | 110   | NC1-1810Z 110B      | 225388        |
|    | 18   | 1HO                             | 220   | NC1-1810Z 220B      | 225389        |
|    | 18   | 1H3                             | 24  | NC1-1801Z 24B       | 225380        |
|    | 18   | 1H3                             | 110   | NC1-1801Z 110B      | 225383        |
|    | 18   | 1H3                             | 220   | NC1-1801Z 220B      | 225384        |
|    | 25   | 1HO                             | 24  | NC1-2510Z 24B       | 225405        |
|    | 25   | 1HO                             | 110   | NC1-2510Z 110B      | 225408        |
|    | 25   | 1HO                             | 220   | NC1-2510Z 220B      | 225409        |
|    | 25   | 1H3                             | 24  | NC1-2501Z 24B       | 225390        |
|    | 25   | 1H3                             | 110   | NC1-2501Z 110B      | 225393        |
|    | 25   | 1H3                             | 220   | NC1-2501Z 220B      | 225394        |
|    | 32   | 1HO                             | 24  | NC1-3210Z 24B       | 225415        |
|    | 32   | 1HO                             | 110   | NC1-3210Z 110B      | 225418        |
|    | 32   | 1HO                             | 220   | NC1-3210Z 220B      | 225419        |
|    | 32   | 1H3                             | 24  | NC1-3201Z 240B      | 225410        |
|    | 32   | 1H3                             | 110   | NC1-3201Z 110B      | 225413        |
|    | 32   | 1H3                             | 220   | NC1-3201Z 220B      | 225414        |
|    | 40   | 1HO+1H3                         | 24  | NC1-4011Z 24B       | 225420        |
|    | 40   | 1HO+1H3                         | 110   | NC1-4011Z 110B      | 225423        |
|    | 40   | 1HO+1H3                         | 220   | NC1-4011Z 220B      | 225424        |
|    | 50   | 1HO+1H3                         | 24  | NC1-5011Z 24B       | 225425        |
|    | 50   | 1HO+1H3                         | 110   | NC1-5011Z 110B      | 225428        |
|    | 50   | 1HO+1H3                         | 220   | NC1-5011Z 220B      | 225429        |
|    | 65   | 1HO+1H3                         | 24  | NC1-5011Z 24B       | 225430        |
|    | 65   | 1HO+1H3                         | 110   | NC1-5011Z 110B      | 225433        |
|    | 65   | 1HO+1H3                         | 220   | NC1-5011Z 220B      | 225434        |
|    |  | 80                              | 1HO+1H3                                       | 24                  | NC1-8011Z 24B |
| 80 |  | 1HO+1H3                         | 110   | NC1-8011Z 110B      | 225438        |
| 80 |  | 1HO+1H3                         | 220   | NC1-8011Z 220B      | 225439        |
| 95 |  | 1HO+1H3                         | 24  | NC1-9511Z 240B      | 225440        |
| 95 |  | 1HO+1H3                         | 110   | NC1-9511Z 110B      | 225443        |
| 95 |  | 1HO+1H3                         | 220   | NC1-9511Z 220B      | 225444        |