

# Дистанционное управление Контакторы СТ



Если индикатор горит красным, то это означает, что катушка находится под напряжением и контакты замкнуты

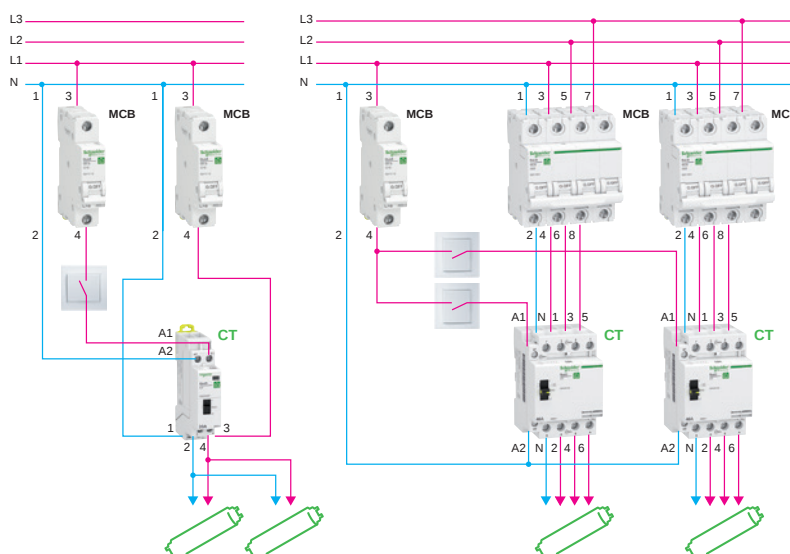
Сертификация в соответствии с ГОСТ Р 51324.2.2-2012

## Функции

- В сочетании с однофазными автоматическими выключателями или выключателями дифференциального тока обеспечивают дистанционное управление в однофазных и трехфазных цепях переменного тока:
  - систем освещения, отопления, вентиляции, жалюзи, водоснабжения;
  - неприоритетных нагрузок с помощью мастер-выключателя.

| Тип | Ном. ток, In |      | Контакты | Напряжение цепи управления, Uс | № по каталогу | Кол-во мод. Ш = 9 мм |
|-----|--------------|------|----------|--------------------------------|---------------|----------------------|
|     | (А)          |      |          | (В пер. тока, 50 Гц)           |               |                      |
|     | АС7а         | АС7б |          |                                |               |                      |
| 2Р  | 20           | 7    | 2 НО     | 230                            | R9C20220      | 2                    |
|     | 40           | 15   | 2 НО     | 230                            | R9C20240      | 4                    |
|     | 63           | 20   | 2 НО     | 230                            | R9C20263      | 4                    |
| 4Р  | 40           | 15   | 4 НО     | 230                            | R9C20440      | 6                    |
|     | 63           | 20   | 4 НО     | 230                            | R9C20463      | 6                    |

## Подключение к сетям питания и управления



## Контактор



Постоянный сигнал

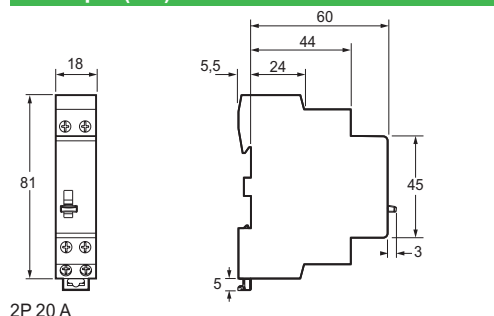
Цепь управления  
A1-A2

Цепь питания  
2P: 1-2/3-4  
4P: 1-2/3-4/5-6/7-8

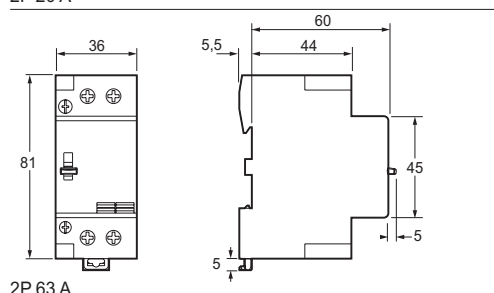
# Дистанционное управление

## Контакторы СТ

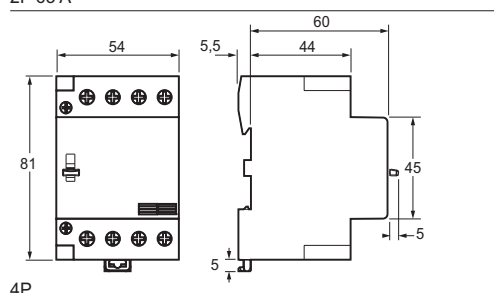
### Размеры (мм)



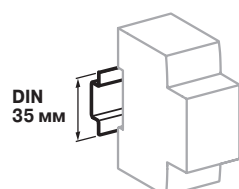
2P 20 A



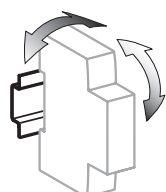
2P 63 A



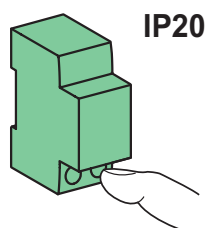
4P



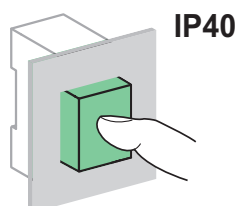
Крепление защелкиванием на DIN-рейке шириной 35 мм



± 30° по вертикали



IP20



IP40

### Технические характеристики

#### Основные характеристики

|                                         |                       |        |
|-----------------------------------------|-----------------------|--------|
| Кол-во коммутаций                       | В день                | 100    |
|                                         | Всего                 | 200000 |
| Степень защиты (ГОСТ 14254 / МЭК 60529) | Открытая установка    | IP20   |
|                                         | Установка в шкафу     | IP40   |
| Рабочая температура                     | От -5 до +60 °C       |        |
| Температура хранения                    | От -40 до +70 °C      |        |
| Содержание вредных веществ              | В соответствии с RoHS |        |

#### Характеристики цепи управления (катушки)

|                                           |                        |        |
|-------------------------------------------|------------------------|--------|
| Номинальное напряжение катушки управления | 230 В пер. тока ± 10 % |        |
| Номинальная частота                       | 50 Гц                  |        |
| Потребление катушки (при 20 °C)           | При включении          | 15 ВА  |
|                                           | При удержании          | 1,2 ВА |

#### Характеристики силовой цепи (контактов)

|                        |                 |  |
|------------------------|-----------------|--|
| Номинальное напряжение | 250 В пер. тока |  |
|------------------------|-----------------|--|

### Присоединение

|                                                                                                    |                                                                                             |                                                    |                                                  |                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------|
| <br>3,5 мм<br>PZ1 | <br>11 мм | <b>Цепь управления 20 А</b>                        |                                                  |                         |
| <br>6 мм<br>PZ2 |                                                                                             | Жесткие медные кабели                              | 1-2,5 мм <sup>2</sup><br>2 x 1,5 мм <sup>2</sup> | Момент затяжки: 0,8 Н·м |
|                                                                                                    |                                                                                             | Гибкие медные кабели                               | 1-2,5 мм <sup>2</sup><br>2 x 1,5 мм <sup>2</sup> |                         |
| <br>14 мм       | <b>Цепь управления 40-63 А</b>                                                              |                                                    |                                                  |                         |
|                                                                                                    | Жесткие медные кабели                                                                       | 1-6 мм <sup>2</sup><br>2 x 1,5 мм <sup>2</sup>     | Момент затяжки: 0,8 Н·м                          |                         |
|                                                                                                    | Гибкие медные кабели                                                                        | 1-4 мм <sup>2</sup><br>2 x 1,5 мм <sup>2</sup>     |                                                  |                         |
| <br>14 мм       | <b>Цепь питания 20 А</b>                                                                    |                                                    |                                                  |                         |
|                                                                                                    | Жесткие медные кабели                                                                       | 1-6 мм <sup>2</sup><br>2 x 1,5-2,5 мм <sup>2</sup> | Момент затяжки: 1 Н·м                            |                         |
|                                                                                                    | Гибкие медные кабели                                                                        | 1-4 мм <sup>2</sup><br>2 x 1,5 мм <sup>2</sup>     |                                                  |                         |
| <br>14 мм       | <b>Цепь питания 40-63 А</b>                                                                 |                                                    |                                                  |                         |
|                                                                                                    | Жесткие медные кабели                                                                       | 6-25 мм <sup>2</sup><br>2 x 6-10 мм <sup>2</sup>   | Момент затяжки: 2 Н·м                            |                         |
|                                                                                                    | Гибкие медные кабели                                                                        | 6-16 мм <sup>2</sup><br>2 x 6-10 мм <sup>2</sup>   |                                                  |                         |

### Масса (г)

| Тип        | 2P 20 А | 2P 40-63 А | 4P 40-63 А |
|------------|---------|------------|------------|
| Контакторы | 121     | 227        | 323        |

### Понижение номинального тока контактора в зависимости от температуры

При температуре внутри шкафа > 40 °C номинальный ток контактора понижается.

| Контактор    | Температура окружающей среды (°C) |      |      |
|--------------|-----------------------------------|------|------|
| Ном. ток (А) | 40                                | 50   | 60   |
| 63           | 63                                | 59,8 | 50,4 |
| 40           | 40                                | 38   | 32   |
| 20           | 20                                | 17,6 | 16   |

При монтаже нескольких контакторов вплотную необходимо установить фальшмодули в качестве разделителей и применить понижающий коэффициент 0,8 для верхнего значения номинального тока.

