# Автоматические выключатели

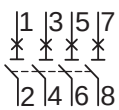
## 4,5 кА и 6 кА

**Сертификация в соответствии с ГОСТ Р 50345 (МЭК 60898-1)**

RoHS EAC

### Функции

- Защита цепи от токов короткого замыкания.
- Защита цепи от токов перегрузки.

| Тип | Ном. напряже-ние | Ном. ток | № по каталогу | | | | Кол-во полюсов |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Откл. способность 4,5 кА | | Откл. способность 6 кА* | | |
| | (В пер. тока) | (А) | Кривая B | Кривая C | Кривая B | Кривая C | |
| 1P | 230 | 6 | C9F14106 | C9F34106 | C9F16106 | C9F36106 | 1 |
| | | 10 | C9F14110 | C9F34110 | C9F16110 | C9F36110 | |
| | | 16 | C9F14116 | C9F34116 | C9F16116 | C9F36116 | |
| | | 20 | C9F14120 | C9F34120 | C9F16120 | C9F36120 | |
| | | 25 | C9F14125 | C9F34125 | C9F16125 | C9F36125 | |
| | | 32 | C9F14132 | C9F34132 | C9F16132 | C9F36132 | |
| | | 40 | C9F14140 | C9F34140 | C9F16160 | C9F36140 | |
| | | 50 | C9F14150 | C9F34150 | C9F16150 | C9F36150 | |
| | | 63 | C9F14163 | C9F34163 | C9F16163 | C9F36163 | |
| 2P | 230 | 6 | C9F14206 | C9F34206 | C9F16206 | C9F36206 | 2 |
| | | 10 | C9F14210 | C9F34210 | C9F16210 | C9F36210 | |
| | | 16 | C9F14216 | C9F34216 | C9F16216 | C9F36216 | |
| | | 20 | C9F14220 | C9F34220 | C9F16220 | C9F36220 | |
| | | 25 | C9F14225 | C9F34225 | C9F16225 | C9F36225 | |
| | | 32 | C9F14232 | C9F34232 | C9F16232 | C9F36232 | |
| | | 40 | C9F14240 | C9F34240 | C9F16240 | C9F36240 | |
| | | 50 | C9F14250 | C9F34250 | C9F16250 | C9F36250 | |
| | | 63 | C9F14263 | C9F34263 | C9F16263 | C9F36263 | |
| 3P | 400 | 6 | C9F14306 | C9F34306 | C9F16306 | C9F36306 | 3 |
| | | 10 | C9F14310 | C9F34310 | C9F16310 | C9F36310 | |
| | | 16 | C9F14316 | C9F34316 | C9F16316 | C9F36316 | |
| | | 20 | C9F14320 | C9F34320 | C9F16320 | C9F36320 | |
| | | 25 | C9F14325 | C9F34325 | C9F16325 | C9F36325 | |
| | | 32 | C9F14332 | C9F34332 | C9F16332 | C9F36332 | |
| | | 40 | C9F14340 | C9F34340 | C9F16340 | C9F36360 | |
| | | 50 | C9F14350 | C9F34350 | C9F16350 | C9F36350 | |
| | | 63 | C9F14363 | C9F34363 | C9F16363 | C9F36363 | |
| 4P  | 400 | 6 | C9F14406 | C9F34406 | C9F16406 | C9F36406 | 4 |
| | | 10 | C9F14410 | C9F34410 | C9F16410 | C9F36410 | |
| | | 16 | C9F14416 | C9F34416 | C9F16416 | C9F36416 | |
| | | 20 | C9F14420 | C9F34420 | C9F16420 | C9F36420 | |
| | | 25 | C9F14425 | C9F34425 | C9F16425 | C9F36425 | |
| | | 32 | C9F14432 | C9F34432 | C9F16432 | C9F36432 | |
| | | 40 | C9F14440 | C9F34440 | C9F16440 | C9F36440 | |
| | | 50 | C9F14450 | C9F34450 | C9F16450 | C9F36450 | |
| | | 63 | C9F14463 | C9F34463 | C9F16463 | C9F36463 | |

*** Запуск в III квартале 2023 года.**

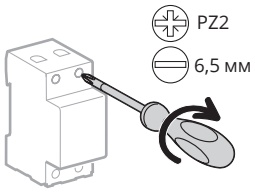
# Автоматические выключатели

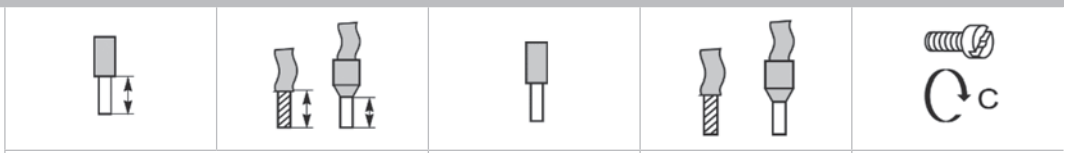
## 4,5 кА и 6 кА

| Технические характеристики | | |
|---|---|---|
| **Основные характеристики** | | |
| Рабочая частота | | 50/60 Гц |
| Электромагнитный расцепитель | Кривая B | 3-5 In |
| | Кривая C | 5-10 In |
| **Соответствие ГОСТ Р 50345-2010** | | |
| Класс ограничения | | 3 |
| Номинальная наибольшая отключающая способность (Icn) | | 4,5 и 6 кА |
| Номинальная включающая и отключающая способность одного полюса (Icn1) | | Icn1 = Icn |
| **Дополнительные характеристики** | | |
| Напряжение изоляции (Ui) | | 440 В пер. тока |
| Износостойкость (кол-во циклов B-O) | Механическая | 10000 |
| | Электрическая | 4000 |
| Степень защиты (МЭК 60529) | Установка в шкафу | IP40<br>Класс изоляции II |
| Тропическое исполнение (МЭК 60068-1) | | Степень 2 (относительная влажность 95 % при 55 °C) |
| Содержание вредных веществ | | В соответствии с RoHS |
| Температура окружающей среды, °C | При эксплуатации | -25...+60 |
| | При хранении | -40...+85 |
| Гарантийный срок | | 3 года |

## Присоединение

**Подвод питания только сверху**

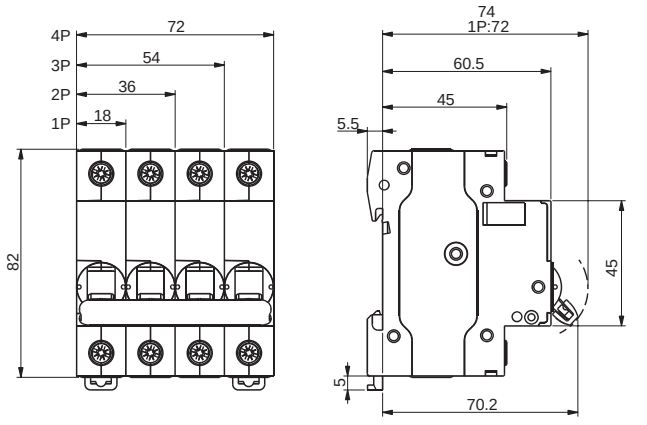


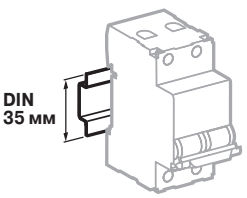
| 14 мм | 1...25 мм$^2$ | 1...16 мм$^2$ | 2,5 Н·м |
|---|---|---|---|

- Подключение с помощью гребенчатой шинки или кабелей (в соответствии с EN 50027).

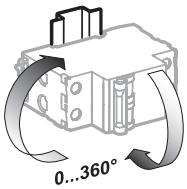
## Размеры (мм)




| Масса (г) | |
|---|---|
| 1P | 110 |
| 2P | 240 |
| 3P | 360 |
| 4P | 480 |




*Крепление защёлкиванием на DIN-рейке шириной 35 мм*




*Любое установочное положение*