

# Автоматические выключатели

4,5 кА и 6 кА

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



### Функции

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



1P



2P

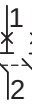
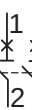
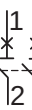


3P



4P



| Тип                                                                                                          | Ном. напряжение | Ном. ток | № по каталогу            |          |                         |          | Кол-во полюсов |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|--------------------------|----------|-------------------------|----------|----------------|
|                                                                                                              |                 |          | Откл. способность 4,5 кА |          | Откл. способность 6 кА* |          |                |
|                                                                                                              | (В пер. тока)   | (А)      | Кривая В                 | Кривая С | Кривая В                | Кривая С |                |
| <div>1P</div> <div></div>   | 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 |                         |          |                |
| <div>2P</div> <div></div> | 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 |                         |          |                |
| <div>3P</div> <div></div> | 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 |                         |          |                |
| <div>4P</div> <div></div> | 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 В | 3-5 I <sub>n</sub>  |
|                              | Кривая С | 5-10 I <sub>n</sub> |

### Соответствие ГОСТ Р 50345-2010

|                                                                                    |  |                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------|
| Класс ограничения                                                                  |  | 3                                  |
| Номинальная наибольшая отключающая способность (I <sub>cn</sub> )                  |  | 4,5 и 6 кА                         |
| Номинальная включающая и отключающая способность одного полюса (I <sub>cn1</sub> ) |  | I <sub>cn1</sub> = I <sub>cn</sub> |

### Дополнительные характеристики

|                                       |                   |                                                    |
|---------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Напряжение изоляции (U <sub>i</sub> ) |                   | 440 В пер. тока                                    |
| Износостойкость (кол-во циклов В-О)   | 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                                             |

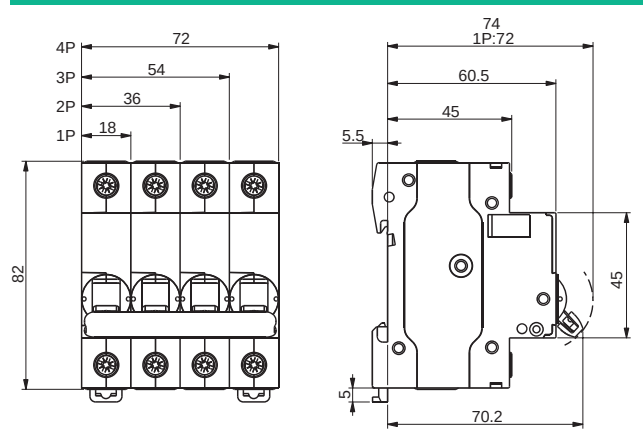
## Присоединение

### Подвод питания только сверху

|  |       |                        |                        |         |
|--|-------|------------------------|------------------------|---------|
|  |       |                        |                        |         |
|  | 14 мм | 1...25 мм <sup>2</sup> | 1...16 мм <sup>2</sup> | 2,5 Н·м |

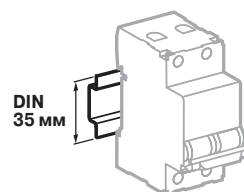
- Подключение с помощью гребенчатой шинки или кабелей (в соответствии с EN 50027).

## Размеры (мм)

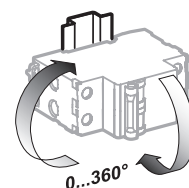


## Масса (г)

|    |     |
|----|-----|
| 1P | 110 |
| 2P | 240 |
| 3P | 360 |
| 4P | 480 |



Крепление защёлкиванием на DIN-рейке шириной 35 мм



Любое установочное положение