

# Автоматические выключатели iK60N (кривая C)



МЭК/EN 60898-1



■ Автоматические выключатели iK60N сочетают в себе следующие функции:

- ☐ защита цепей от токов короткого замыкания;
- ☐ защита цепей от токов перегрузки;
- ☐ секционирование, включение и отключение.

## Автоматический выключатель iK60N, 50/60 Гц

Ток отключения при коротком замыкании (I<sub>cn</sub>) согласно МЭК/EN 60898-1

Ph/Ph

400 В

Ph/N

230 В

Ном. ток (I<sub>n</sub>) 1 - 63 А

6000 А

Номинальный ток отключения (I<sub>cs</sub>)

100 % I<sub>cn</sub>

## Каталожные номера

### Автоматический выключатель iK60N

| Кол-во полюсов             | 1                        | 2                        | 3                        | 4                        |
|----------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
|                            |                          |                          |                          |                          |
| Вспомогательные устройства | Без вспомогат. устройств | Без вспомогат. устройств | Без вспомогат. устройств | Без вспомогат. устройств |
| Vigi iC60                  | Без блока Vigi iC60      | Без блока Vigi iC60      | Без блока Vigi iC60      | Без блока Vigi iC60      |
| Ном. ток (I <sub>n</sub> ) | Кривая C                 | Кривая C                 | Кривая C                 | Кривая C                 |
| 1 А                        | A9K24101                 | A9K24201                 | -                        | -                        |
| 2 А                        | A9K24102                 | A9K24202                 | -                        | -                        |
| 3 А                        | A9K24103                 | A9K24203                 | -                        | -                        |
| 4 А                        | A9K24104                 | A9K24204                 | -                        | -                        |
| 6 А                        | A9K24106                 | A9K24206                 | A9K24306                 | A9K24406                 |
| 10 А                       | A9K24110                 | A9K24210                 | A9K24310                 | A9K24410                 |
| 13 А                       | A9K24113                 | A9K24213                 | A9K24313                 | A9K24413                 |
| 16 А                       | A9K24116                 | A9K24216                 | A9K24316                 | A9K24416                 |
| 20 А                       | A9K24120                 | A9K24220                 | A9K24320                 | A9K24420                 |
| 25 А                       | A9K24125                 | A9K24225                 | A9K24325                 | A9K24425                 |
| 32 А                       | A9K24132                 | A9K24232                 | A9K24332                 | A9K24432                 |
| 40 А                       | A9K24140                 | A9K24240                 | A9K24340                 | A9K24440                 |
| 50 А                       | A9K24150                 | A9K24250                 | A9K24350                 | A9K24450                 |
| 63 А                       | A9K24163                 | A9K24263                 | A9K24363                 | A9K24463                 |
| Рабочая частота            | 50/60 Гц                 | 50/60 Гц                 | 50/60 Гц                 | 50/60 Гц                 |
| Кол-во модулей<br>Ш = 9 мм | 2                        | 4                        | 6                        | 8                        |
| Аксессуары (1)             | Стр. 144                 | Стр. 144                 | Стр. 144                 | Стр. 144                 |

(1) Только для монтажа и присоединения.

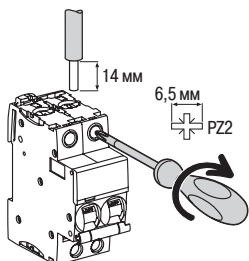
PE10493-40



- Механизм быстрого включения, действие которого не зависит от скорости перемещения рукоятки.
- Подвод питания сверху или снизу.

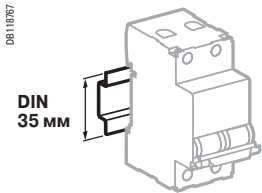
## Присоединение

DB122963

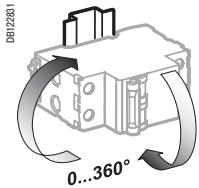


## Без аксессуаров

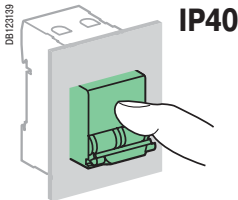
| Тип      | Ном. ток  | Момент затяжки | Медные кабели          |                           |
|----------|-----------|----------------|------------------------|---------------------------|
|          |           |                | Жёсткие                | Гибкие или с наконечником |
| Кривая C | 1 - 32 A  | 2 Н·м          | 1 - 25 мм <sup>2</sup> | 1 - 16 мм <sup>2</sup>    |
|          | 40 - 63 A | 3,5 Н·м        | 1 - 35 мм <sup>2</sup> | 1 - 25 мм <sup>2</sup>    |



Крепление защёлкиванием на DIN-рейке шириной 35 мм



Любое установочное положение



Технические характеристики

| Основные характеристики                                     |                                      |                                  |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| Согласно МЭК/EN 60898-1                                     |                                      |                                  |
| Напряжение изоляции (Ui)                                    |                                      | 440 В пер. тока                  |
| Степень загрязнения                                         |                                      | 2                                |
| Номинальное импульсное напряжение (Uimp)                    |                                      | 4 кВ                             |
| Отключение тепловой защитой                                 | Эталонная температура                | 30 °C                            |
|                                                             | Влияние температуры окружающей среды | Обращайтесь в Schneider Electric |
| Отключение электромагнитной защитой                         | Кривая C                             | 5 - 10 In                        |
|                                                             | Класс токоограничения                | 3                                |
| Номинальный ток отключения и включения одного полюса (Icn1) |                                      | Icn1 = Icn                       |
| Дополнительные характеристики                               |                                      |                                  |
| Степень защиты (МЭК 60529)                                  | Установка с пластроном               | IP40                             |
|                                                             |                                      | Класс изоляции II                |
| Износостойкость (кол-во циклов В-О)                         | Электрическая                        | 10000                            |
|                                                             | Механическая                         | 20000                            |
| Категория перенапряжения (МЭК 60364)                        |                                      | III                              |
| Рабочая температура                                         |                                      | От -25 до +60 °C                 |
| Температура хранения                                        |                                      | От -40 до +85 °C                 |

Масса (г)

| Автоматический выключатель |       |
|----------------------------|-------|
| Кол-во полюсов             | iK60N |
| 1                          | 100   |
| 2                          | 200   |
| 3                          | 300   |
| 4                          | 400   |

Размеры (мм)

