



Автоматический выключатель для защиты цепей пост. тока 3А, кривая отключения C, 1 полюс, откл. способность 10 кА

Тип **FAZ-C3/1-DC**  
Каталог № **279123**  
Alternate Catalog No. **FAZ-C3/1-DC**

Abbildung ähnlich

## Программа поставок

|  |          |    |   |
|--|----------|----|---|
| Основная функция   |          |    | Линейные защитные автоматы                                |
| Полюсы   |          |    | 1-полюсный  |
| Характеристика срабатывания                                |          |    | C   |
| Применение   |          |    | коммутационные устройства для применений постоянного тока |
| Расчетный рабочий ток                                      | $I_n$    | A  | 3   |
| Измерительная коммутационная способность по IEC/EN 60947-2 | $I_{cu}$ | кА | 10  |
| Ассортимент  |          |    | FAZ-DC  |

## Технические характеристики

### Электрический

|  |              |              |                       |
|--|--------------|--------------|-----------------------|
| Стандарты и предписания                                    |              |              | EN 45545-2; IEC 61373 |
| Номинальное напряжение                                     | $U_e$        | B            | 250 (на полюс)        |
|  |              | B пост. тока |                       |
| Измерительная коммутационная способность по IEC/EN 60947-2 | $I_{cu}$     | кА           | 10                    |
| Характеристика   |              |              | C                     |
| макс. входной предохранитель                               |              | A gL/gG      | 100                   |
| Класс селективности  |              |              | 3                     |
| срок службы  |              |              |                       |
| срок службы  | Переключени: |              | > 10000               |
| Направление подвода питания                                |              |              | поляризованный        |

### Механический

|                                |  |                 |  |
|--------------------------------|--|-----------------|--|
| Монтажный размер колпачков     |  | мм              | 45   |
| Цокольный размер корпуса       |  | мм              | 80   |
| Монтажная ширина на полюс      |  | мм              | 17.5   |
| Монтаж                         |  |                 | DIN рейка IEC/EN 60715   |
| Класс защиты                   |  |                 | IP20, IP40 (встроенный)  |
| Клеммы вверх и вниз            |  |                 | Зажимы/приподнятые зажимы  |
| Защита клемм                   |  |                 | защита от прикосновения пальцами и тыльной стороной кистей рук согласно BGV A2 |
| Поперечные сечения соединения  |  | мм <sup>2</sup> |  |
|                                |  | мм <sup>2</sup> | 1 × 25   |
|                                |  | мм <sup>2</sup> | 2 × 10   |
| Толщина материала сборной шины |  | мм              | 0,8 - 2  |
| установочное положение         |  |                 | любая  |

## Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

|   |           |   |     |
|---|-----------|---|-----|
| Технические характеристики для подтверждения типа конструкции |           |   |     |
| Номинальный ток для указания потери мощности                  | $I_n$     | A | 3   |
| Потеря мощности на полюс, в зависимости от тока               | $P_{vid}$ | W | 0   |
| Потеря мощности оборудования, в зависимости от тока           | $P_{vid}$ | W | 1.2 |
| Статическая потеря мощности, не зависит от тока               | $P_{vs}$  | W | 0   |

|                                      |                 |    |  |
|--------------------------------------|-----------------|----|--|
| Способность отдавать потери мощности | P <sub>ve</sub> | W  | 0  |
| Мин. рабочая температура             |                 | °C | -40  |
| Макс. рабочая температура            |                 | °C | 75   |
|                                      |                 |    | линейно на каждый +1°C ведет к 0,5% уменьшения допустимой токовой нагрузки |

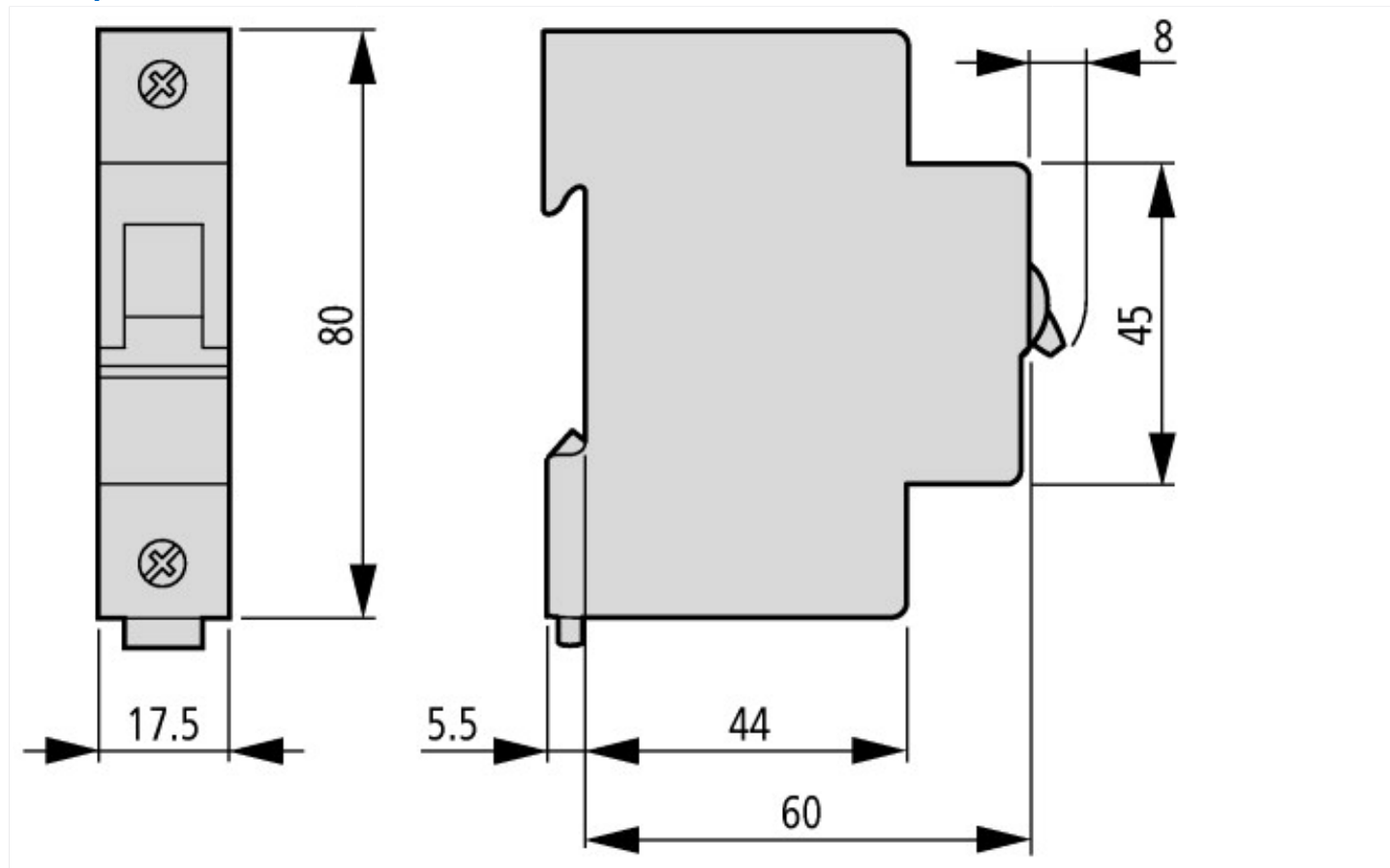
## Технические характеристики согласно ETIM 7.0

Circuit breakers and fuses (EG000020) / Miniature circuit breaker (MCB) (EC000042)

Электротехника, электроника, системы автоматизации / Электроустановки, электромонтажные материалы / Линейные защитные автоматы, предохранители / Линейные защитные автоматы (ec1@ss10.0.1-27-14-19-01 [AAB905014])

|  |  |                 |          |
|--|--|-----------------|----------|
| Release characteristic   |  |                 | C        |
| Number of poles (total)  |  |                 | 1        |
| Number of protected poles  |  |                 | 1        |
| Rated current  |  | A               | 3        |
| Rated voltage  |  | V               | 250      |
| Rated insulation voltage U <sub>i</sub>                                    |  | V               | 440      |
| Rated impulse withstand voltage U <sub>imp</sub>                           |  | kV              | 4        |
| Rated short-circuit breaking capacity I <sub>cn</sub> EN 60898 at 230 V    |  | kA              | 0        |
| Rated short-circuit breaking capacity I <sub>cn</sub> EN 60898 at 400 V    |  | kA              | 0        |
| Rated short-circuit breaking capacity I <sub>cu</sub> IEC 60947-2 at 230 V |  | kA              | 10       |
| Rated short-circuit breaking capacity I <sub>cu</sub> IEC 60947-2 at 400 V |  | kA              | 10       |
| Voltage type   |  |                 | DC       |
| Frequency  |  | Hz              | 50 - 60  |
| Current limiting class   |  |                 | 3        |
| Suitable for flush-mounted installation                                    |  |                 | No       |
| Concurrently switching N-neutral   |  |                 | No       |
| Over voltage category  |  |                 | 3        |
| Pollution degree   |  |                 | 2        |
| Additional equipment possible  |  |                 | Yes      |
| Width in number of modular spacings  |  |                 | 1        |
| Built-in depth   |  | mm              | 70.5     |
| Degree of protection (IP)  |  |                 | IP20     |
| Ambient temperature during operating                                       |  | °C              | -25 - 75 |
| Connectable conductor cross section multi-wired                            |  | mm <sup>2</sup> | 1 - 25   |
| Connectable conductor cross section solid-core                             |  | mm <sup>2</sup> | 1 - 25   |

## Размеры



## Дополнительная информация о продуктах (ссылки)

Температурная зависимость, снижение мощности

<https://www.eaton.com/content/dam/eaton/technicaldocumentation/technical-data-tables/Derating table FAZ.pdf>