



**Автоматический выключатель 6А, кривая отключения В, 1+N полюса, откл. способность 10 кА**

**Тип** FAZ-B6/1N  
**Каталог №** 278642  
**Eaton Каталог №** FAZ-B6/1N

Abbildung ähnlich

## Программа поставок

|  |       |    |   |
|--|-------|----|---|
| Основная функция   |       |    | Линейные защитные автоматы  |
| Полюсы   |       |    | 1-полюсн. + N   |
| Характеристика срабатывания                                |       |    | B   |
| Применение   |       |    | Коммутационные устройства для промышленного оборудования и специальных зданий |
| Расчетный рабочий ток                                      | $I_n$ | A  | 6   |
| Измерительная коммутационная способность по IEC/EN 60947-2 |       | кА | 15  |
| Ассортимент  |       |    | FAZ   |

## Технические характеристики

### Электрический

|  |              |               |                                |
|--|--------------|---------------|--------------------------------|
| Стандарты и предписания                                    |              |               | IEC/EN 60947-2<br>IEC/EN 60898 |
| Номинальное напряжение                                     | $U_e$        | B             |                                |
|  | $U_e$        | B перем. тока | 240/415                        |
|  |              | B пост. тока  | 60 (на полюс)                  |
| Измерительная коммутационная способность по IEC/EN 60947-2 |              | кА            | 15                             |
| Эксплуатационное быстродействие                            |              | кА            | 7.5                            |
| Характеристика   |              |               | B, C, D                        |
| макс. входной предохранитель                               |              | A gL/gG       | 125                            |
| Класс селективности  |              |               | 3                              |
| срок службы  | Переключени: |               | > 10000                        |
| Направление подвода питания                                |              |               | любая                          |

### Механический

|                                |  |                 |  |
|--------------------------------|--|-----------------|--|
| Монтажный размер колпачков     |  | мм              | 45   |
| Цокольный размер корпуса       |  | мм              | 80   |
| Защита клемм                   |  |                 | защита от прикосновения пальцами и тыльной стороной кистей рук согласно BGV A2 |
| Монтажная ширина на полюс      |  | мм              | 17.5   |
| Монтаж                         |  |                 | DIN рейка IEC/EN 60715   |
| Класс защиты                   |  |                 | IP20, IP40 (встроенный)  |
| Клеммы вверху и внизу          |  |                 | Зажимы/приподнятые зажимы  |
| 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 | 6 |
| Потеря мощности на полюс, в зависимости от тока               | $P_{vid}$ | W | 0 |
| Потеря мощности оборудования, в зависимости от тока           | $P_{vid}$ | W | 2 |
| Статическая потеря мощности, не зависит от тока               | $P_{vs}$  | W | 0 |
| Способность отдавать потери мощности                          | $P_{ve}$  | W | 0 |

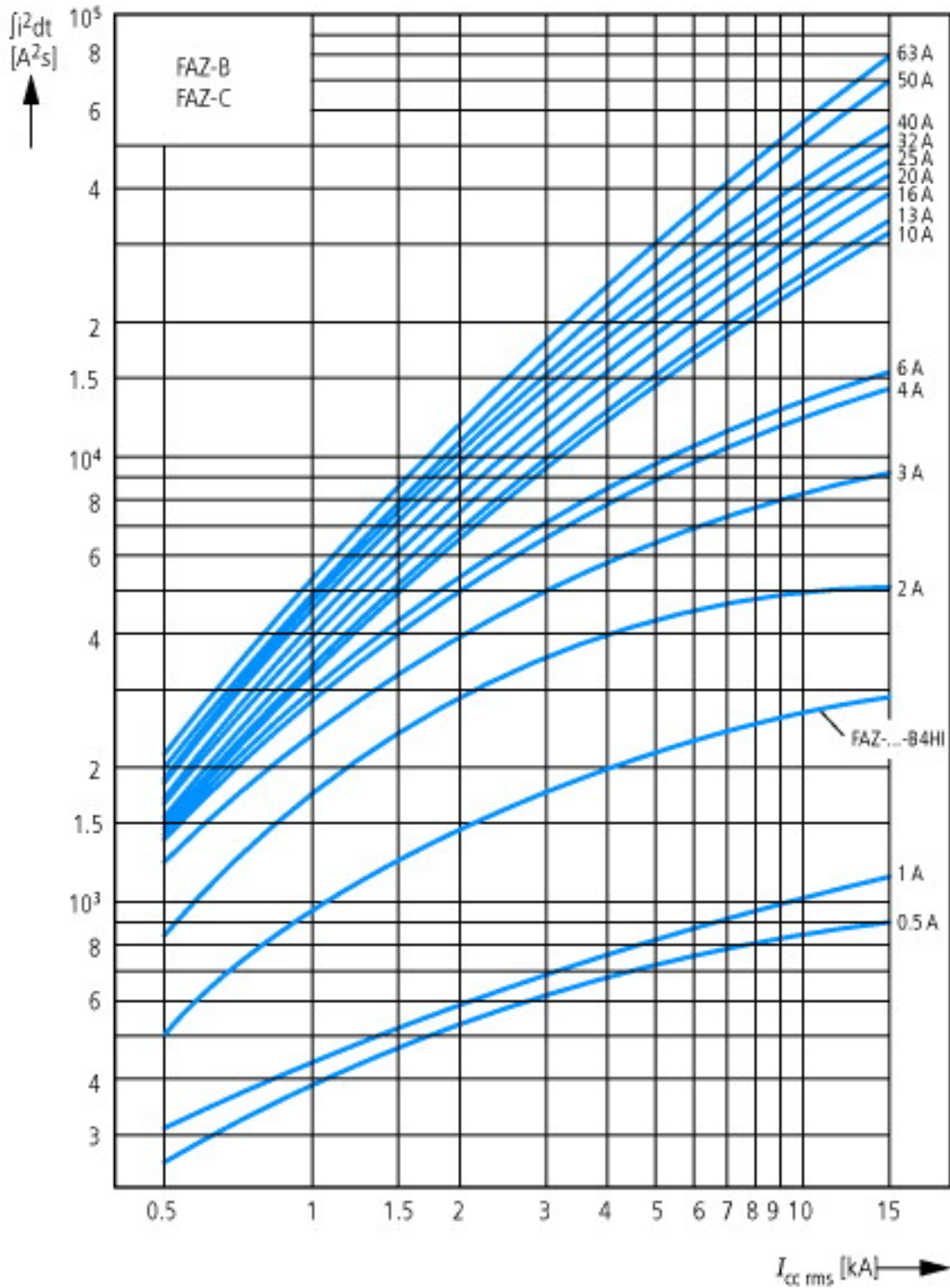
|  |    |   |
|--|----|---|
| Мин. рабочая температура   | °C | -40   |
| Макс. рабочая температура  | °C | 75  |
|  |    | линейно на каждый +1°C ведет к 0,5% уменьшения допустимой токовой нагрузки  |
| Проверка конструкции IEC/EN 61439                                  |    |   |
| 10.2 твёрдость материалов и деталей                                |    |   |
| 10.2.2 Коррозионная стойкость                                      |    | Требования производственного стандарта выполнены.   |
| 10.2.3.1 Нагревостойкость изоляции                                 |    | Требования производственного стандарта выполнены.   |
| 10.2.3.2 Сопротивление изоляционных материалов при обычном нагреве |    | Требования производственного стандарта выполнены.   |
| 10.2.3.3 Сопротивление изоляционных материалов при сильном нагреве |    | Требования производственного стандарта выполнены.   |
| 10.2.4 Устойчивость к ультрафиолетовому излучению                  |    | Требования производственного стандарта выполнены.   |
| 10.2.5 Подъём  |    | Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование.  |
| 10.2.6 Испытание на удар   |    | Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование.  |
| 10.2.7 Ярлыки  |    | Требования производственного стандарта выполнены.   |
| 10.3 Класс защиты изоляции   |    | Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование.  |
| 10.4 Воздушные промежутки и пути утечки тока                       |    | Требования производственного стандарта выполнены.   |
| 10.5 Защита от удара электрическим током                           |    | Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование.  |
| 10.6 Монтаж оборудования   |    | Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование.  |
| 10.7 Внутренние электрические цепи и соединения                    |    | Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.   |
| 10.8 Подключения проводов, введённых снаружи                       |    | Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.   |
| 10.9 Свойства изоляции   |    |   |
| 10.9.2 Электрическая прочность при рабочей частоте                 |    | Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.   |
| 10.9.3 Прочность по отношению к импульсному напряжению             |    | Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.   |
| 10.9.4 Проверка оболочек кабелей из изолирующего материала         |    | Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.   |
| 10.10 Нагрев   |    | Расчёт параметров нагрева находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. Компания Eaton указывает данные по потере мощности устройств. |
| 10.11 Стойкость к коротким замыканиям                              |    | Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. Соблюдать указания для коммутационных устройств.  |
| 10.12 Электромагнитная совместимость                               |    | Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. Соблюдать указания для коммутационных устройств.  |
| 10.13 Механическая функция   |    | Для устройства требования считаются выполненными, если были соблюдены данные инструкции по монтажу (IL).  |

## Технические характеристики согласно ETIM 6.0

|  |    |         |
|--|----|---------|
| Circuit breakers and fuses (EG000020) / Miniature circuit breaker (MCB) (EC000042)   |    |         |
| Electric engineering, automation, process control engineering / Electrical installation, device / Miniature circuit breaker system (MCB) / Miniature circuit breaker (MCB) (ecl@ss8.1-27-14-19-01 [AAB905011]) |    |         |
| Release characteristic   |    | B       |
| Number of poles (total)  |    | 2       |
| Number of protected poles  |    | 2       |
| Nominal rated current  | A  | 6       |
| Nominal rated voltage  | V  | 230     |
| Rated short-circuit breaking capacity Icn EN 60898 at 230 V  | kA | 10      |
| Rated short-circuit breaking capacity Icn EN 60898 at 400 V  | kA | 10      |
| Rated short-circuit breaking capacity Icu IEC 60947-2 at 230 V   | kA | 15      |
| Rated short-circuit breaking capacity Icu IEC 60947-2 at 400 V   | kA | 15      |
| Voltage type   |    | AC      |
| Current limiting class   |    | 3       |
| Frequency  | Hz | 50 - 60 |

|   |    |      |
|---|----|------|
| Concurrently switching N-neutral        |    | Yes  |
| Suitable for flush-mounted installation |    | No   |
| Over voltage category                   |    | 3    |
| Pollution degree                        |    | 2    |
| Width in number of modular spacings     |    | 2    |
| Built-in depth                          | mm | 70.5 |
| Additional equipment possible           |    | Yes  |
| Degree of protection (IP)               |    | IP20 |

## Характеристики



Пропускаемая энергия  
 Определение согласно IEC/EN 60898





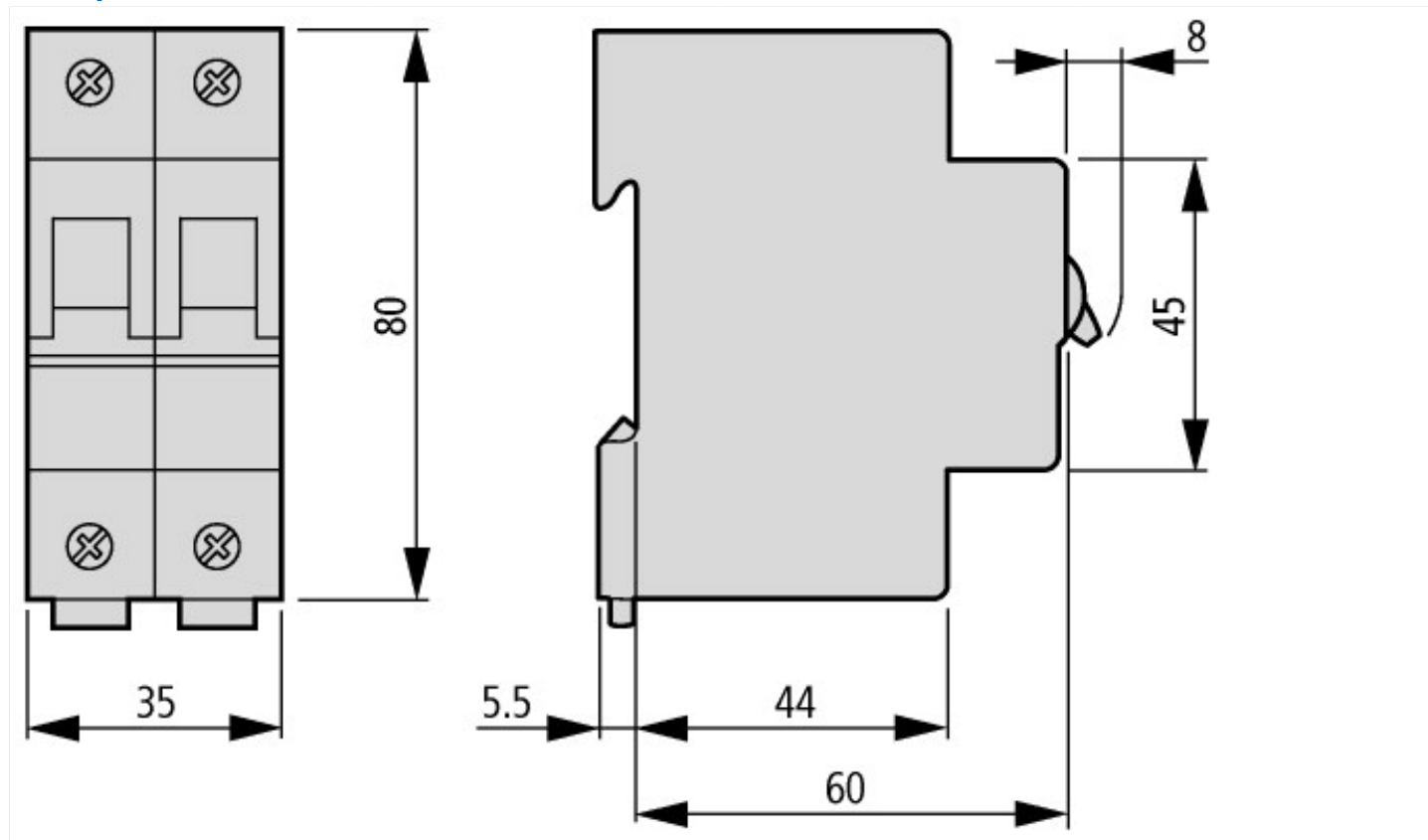






Характеристика срабатывания при 30 °C:  
 B, C, D согласно IEC/EN 60898

## Размеры



## Дополнительная информация о продуктах (ссылки)

### AWA1220-1755 Линейные защитные автоматы

AWA1220-1755 Линейные защитные автоматы

[ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA\\_INSTRUCTIONS/17550701.pdf](ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/17550701.pdf)