



Автоматический выключатель 6А, кривая отключения В, 4 полюса, откл. способность 10 кА

Тип **FAZ-B6/4**
Каталог № **279029**
Alternate Catalog **FAZ-B6/4**
No.

Abbildung ähnlich

Программа поставок

| | | | |
|--|----------|----|---|
| Основная функция | | | Линейные защитные автоматы |
| Полюсы | | | 4-полюсн. |
| 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 | I_{cu} | кА | 15 |
| Ассортимент | | | FAZ |

Технические характеристики

Электрический

| | | | |
|--|--------------|---------------|-----------------------|
| Стандарты и предписания | | | EN 45545-2; IEC 61373 |
| Номинальное напряжение | U_e | B | |
| | U_e | B перем. тока | 240/415 |
| | | B пост. тока | 60 (на полюс) |
| Номинальное напряжение в соответствии с UL | U_n | B пер. тока | 480Y/277 |
| Измерительная коммутационная способность по IEC/EN 60947-2 | I_{cu} | кА | 15 |
| Отключающая способность в соответствии с UL | | кА | 10 (UL1077) |
| Максимальное рабочее напряжение согласно стандарту IEC/EN 60947-2 | | B пер. тока | 440 |
| Номинальная коммутационная способность согласно стандарту IEC/EN 60947-2 (при максимальном рабочем напряжении) | I_{cu} | кА | 10 |
| Номинальная рабочая наибольшая отключающая способность согласно стандарту IEC/EN 60947-2 (при максимальном рабочем напряжении) | I_{cs} | | 7,5 кА |
| Номинальное напряжение согласно стандарту IEC/EN 60898-1 | U_n | B пер. тока | 415 |
| Номинальная коммутационная способность согласно стандарту IEC/EN 60898-1 | I_{cn} | кА | 10 |
| Номинальная рабочая наибольшая отключающая способность согласно стандарту IEC/EN 60898-1 | I_{cs} | | 7,5 кА |
| Эксплуатационное быстродействие | | кА | 7.5 |
| Характеристика | | | B, C, D, K, S, Z |
| макс. входной предохранитель | | A gL/gG | 125 |
| Класс селективности | | | 3 |
| срок службы | | | |
| срок службы | Переключени: | | > 10000 |
| Направление подвода питания | | | любая |

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 вверху и внизу | | | Зажимы/приподнятые зажимы |
| Защита клемм | | | защита от прикосновения пальцами и тыльной стороной кистей рук согласно BGV A2 |

| | | | |
|--------------------------------|--|-----------------|---------|
| Поперечные сечения соединения | | мм ² | |
| | | мм ² | 1 × 25 |
| | | мм ² | 2 × 10 |
| Толщина материала сборной шины | | мм | 0,8 - 2 |
| установочное положение | | | любая |

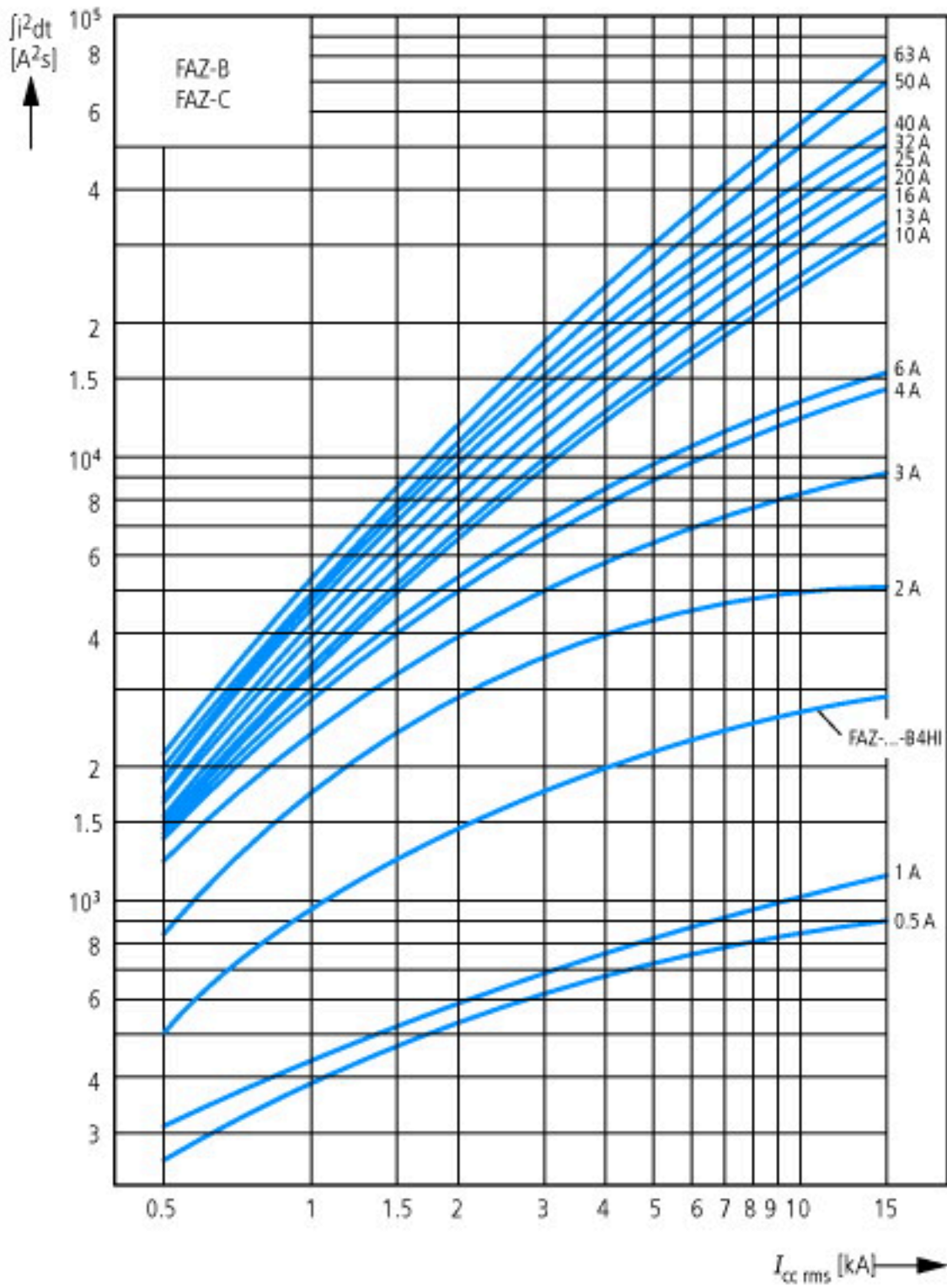
Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

| | | | |
|---|------------------|----|--|
| 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 | 7.2 |
| 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 |

Технические характеристики согласно ETIM 7.0

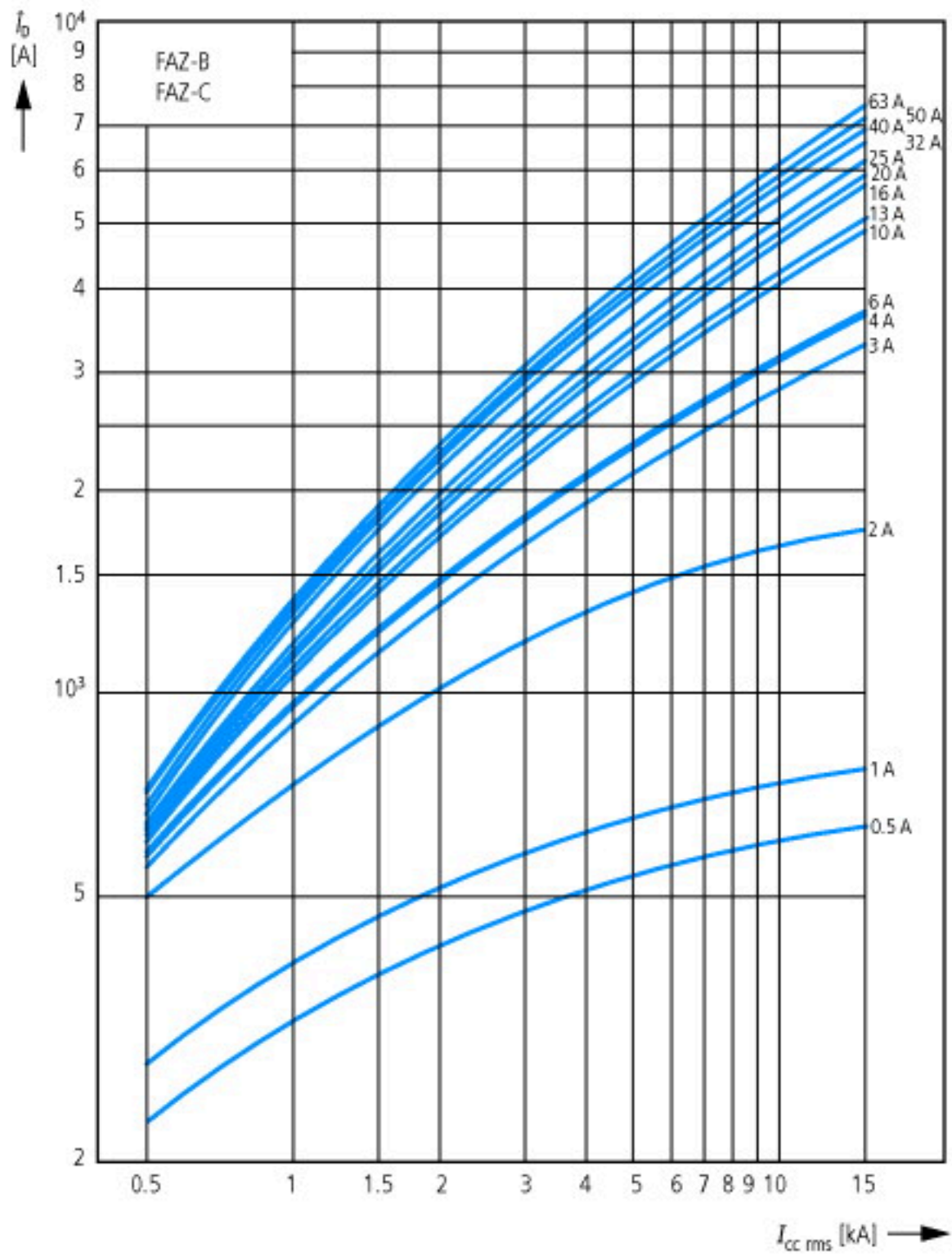
| | | | |
|--|--|-----------------|----------|
| Circuit breakers and fuses (EG000020) / Miniature circuit breaker (MCB) (EC000042) | | | |
| Электротехника, электроника, системы автоматизации / Электроустановки, электромонтажные материалы / Линейные защитные автоматы, предохранители / Линейные защитные автоматы (ecI@ss10.0.1-27-14-19-01 [AAB905014]) | | | |
| Release characteristic | | | B |
| Number of poles (total) | | | 4 |
| Number of protected poles | | | 4 |
| Rated current | | A | 6 |
| Rated voltage | | V | 400 |
| Rated insulation voltage U _i | | V | 440 |
| Rated impulse withstand voltage U _{imp} | | kV | 4 |
| Rated short-circuit breaking capacity I _{cn} EN 60898 at 230 V | | kA | 10 |
| Rated short-circuit breaking capacity I _{cn} EN 60898 at 400 V | | kA | 10 |
| Rated short-circuit breaking capacity I _{cu} IEC 60947-2 at 230 V | | kA | 15 |
| Rated short-circuit breaking capacity I _{cu} IEC 60947-2 at 400 V | | kA | 15 |
| Voltage type | | | AC |
| Frequency | | Hz | 50 - 60 |
| Current limiting class | | | 3 |
| Suitable for flush-mounted installation | | | No |
| Concurrently switching N-neutral | | | Yes |
| Over voltage category | | | 3 |
| Pollution degree | | | 2 |
| Additional equipment possible | | | Yes |
| Width in number of modular spacings | | | 4 |
| 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 ² | 1 - 25 |
| Connectable conductor cross section solid-core | | mm ² | 1 - 25 |

Характеристики



Пропускаемая энергия
 Определение согласно IEC/EN 60898



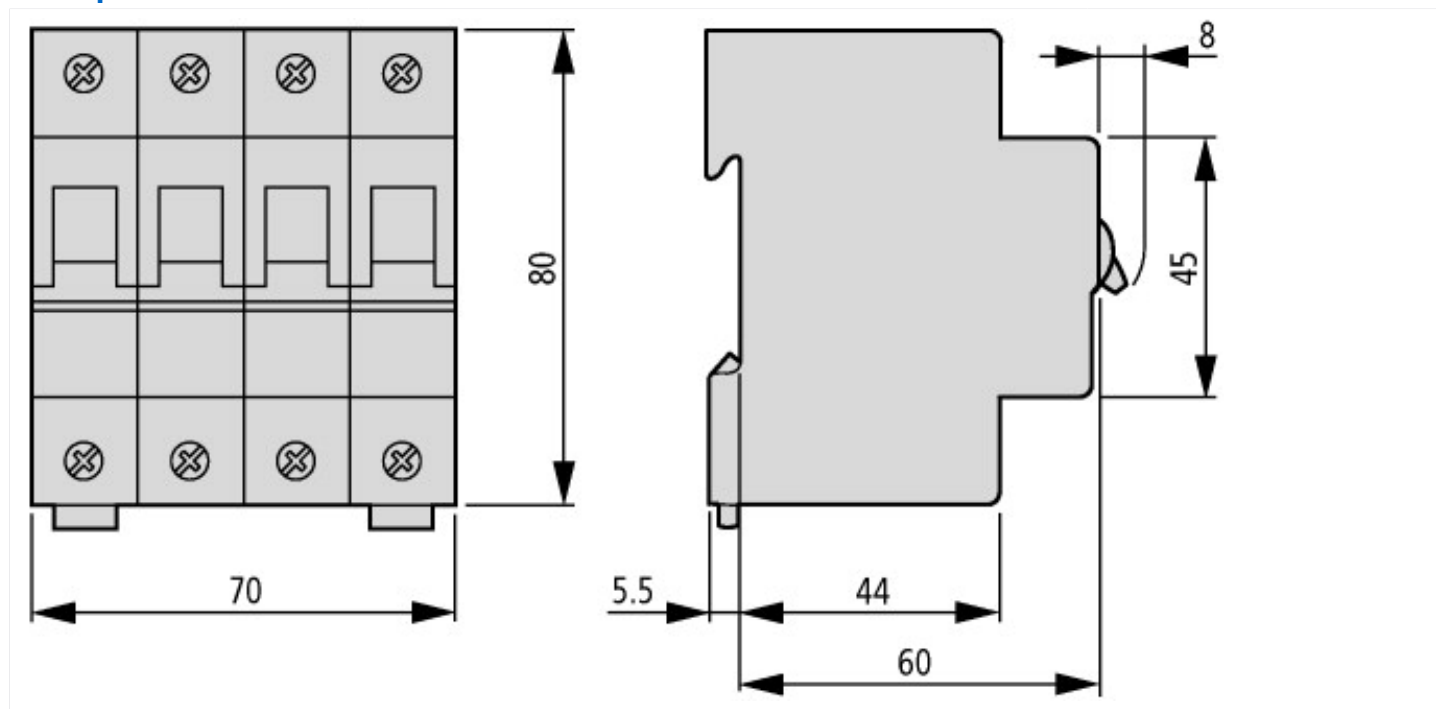






Характеристика срабатывания при 30 °C:
 B, C, D согласно IEC/EN 60898

Размеры



Дополнительная информация о продуктах (ссылки)

Температурная зависимость, снижение мощности

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