



Автоматический выключатель 1,5А, кривая отключения В, 1 полюс, откл. способность 15 кА

Тип **FAZ-B1,5/1**
Каталог № **278521**
Alternate Catalog **FAZ-B1.5/1**
No.

Abbildung ähnlich

Программа поставок

| | | | |
|--|----------|----|---|
| Основная функция | | | Линейные защитные автоматы |
| Полюсы | | | 1-полюсный |
| Характеристика срабатывания | | | B |
| Применение | | | Коммутационные устройства для промышленного оборудования и специальных зданий |
| Расчетный рабочий ток | I_n | A | 1.5 |
| Измерительная коммутационная способность по IEC/EN 60947-2 | I_{cu} | кА | 15 |
| Ассортимент | | | FAZ |

Технические характеристики

Электрический

| | | | |
|--|----------|---------------|--------------------------------|
| Стандарты и предписания | | | IEC/EN 60947-2 IEC/EN 60898 |
| Номинальное напряжение | U_e | B | |
| | U_e | B перем. тока | 240/415 |
| Номинальное напряжение в соответствии с UL | U_n | B пер. тока | 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 | 254 |
| 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 | 240 |
| 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 |

Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

| | | | |
|---|-----------|----|--|
| Технические характеристики для подтверждения типа конструкции | | | |
| Номинальный ток для указания потери мощности | I_n | A | 1.5 |
| Потеря мощности на полюс, в зависимости от тока | P_{vid} | W | 0 |
| Потеря мощности оборудования, в зависимости от тока | P_{vid} | W | 1.6 |
| 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 твердость 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 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 | | B |
| Number of poles (total) | | 1 |
| Number of protected poles | | 1 |
| Rated current | A | 1.5 |
| Rated voltage | V | 230 |
| 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 | | 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 ² | 1 - 25 |
| Connectable conductor cross section solid-core | mm ² | 1 - 25 |

Апробации

| | | |
|----------------------------------|--|---|
| Product Standards | | IEC/EN 60947-2; IEC/EN 60898; EN 45545-2; IEC 61373; UL 1077; CSA-C22.2 No. 235; CE marking |
| UL File No. | | E177451 |
| UL Category Control No. | | QVNU2, QVNU8 |
| CSA File No. | | 204453 |
| CSA Class No. | | 3215-30 |
| North America Certification | | UL recognized, CSA certified |
| Conditions of Acceptability | | Supplementary Protector only |
| Suitable for | | Branch Circuits; not as BCPD |
| Current Limiting Circuit-Breaker | | No |
| Max. Voltage Rating | | 277 VAC; 48 VDC |
| Degree of Protection | | IEC: IP20; UL/CSA Type: - |

Дополнительная информация о продуктах (ссылки)

| | |
|----------------------------------|---|
| Temperature dependency, derating | https://www.eaton.com/content/dam/eaton/technicaldocumentation/technical-data-tables/Derating table FAZ.pdf |
|----------------------------------|---|