



Автоматический выключатель 25А, кривая отключения D, 1 полюс, откл. способность 25 кА

Тип **FAZT-D25/1**  
Каталог № **142482**  
Alternate Catalog **FAZT-D25/1**  
No.

Abbildung ähnlich

## Программа поставок

|  |          |    |   |
|--|----------|----|---|
| Основная функция   |          |    | Линейные защитные автоматы  |
| Полюсы   |          |    | 1-полюсный  |
| Характеристика срабатывания                                |          |    | D   |
| Применение   |          |    | Коммутационные устройства для промышленного оборудования и специальных зданий |
| Расчетный рабочий ток                                      | $I_n$    | A  | 25  |
| Измерительная коммутационная способность по IEC/EN 60947-2 | $I_{cu}$ | кА | 15  |
| Ассортимент  |          |    | FAZ-T   |

## Технические характеристики

### Электрический

|  |              |               |   |
|--|--------------|---------------|---|
| Стандарты и предписания                                    |              |               | IEC/EN 60947-2<br>EN 45545-2; IEC 61373 |
| Номинальное напряжение согласно стандарту IEC/EN 60947-2   | $U_n$        | В перем. тока | 240/415                                 |
| Измерительная коммутационная способность по IEC/EN 60947-2 | $I_{cu}$     | кА            | 15                                      |
| Номинальные выдерживаемые напряжения изоляции              | $U_i$        | B             | 440                                     |
| Номинальная частота  | f            | Гц            | 50/60                                   |
| Характеристика   |              |               | B, C, D                                 |
| Направление подвода питания                                |              |               | любая                                   |
| срок службы  |              |               |   |
| электрический  | Переключени: |               | $\geq 4000$                             |
| механический   | Переключени: |               | $\geq 10000$                            |

### Механический

|                                 |  |                 |  |
|---------------------------------|--|-----------------|--|
| Монтажный размер колпачков      |  | мм              | 45   |
| Высота корпуса                  |  | мм              | 80   |
| Монтажная ширина на полюс       |  | мм              | 17.5   |
| Монтаж                          |  |                 | Быстродействующее крепление с 3 положениями фиксации для DIN-рейки IEC/EN 60715              |
| Класс защиты                    |  |                 | IP20   |
| Клеммы вверху и внизу           |  |                 | Клеммы двойного назначения   |
| Защита клемм                    |  |                 | Защита от прикосновения пальцами и тыльной стороны ладони в соответствии с BGV A3 и ÖVE-EN 6 |
| Поперечные сечения соединения   |  | мм <sup>2</sup> | 1...25   |
| Момент затяжки крепежных винтов |  | Н/м             | max. 2.4   |
| Толщина материала токовой шины  |  | мм              | 0,8 (кроме N 0,5 SU)   |
| установочное положение          |  |                 | любая  |

## Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

|   |           |   |     |
|---|-----------|---|-----|
| Технические характеристики для подтверждения типа конструкции |           |   |     |
| Номинальный ток для указания потери мощности                  | $I_n$     | A | 25  |
| Потеря мощности на полюс, в зависимости от тока               | $P_{vid}$ | W | 0   |
| Потеря мощности оборудования, в зависимости от тока           | $P_{vid}$ | W | 2.5 |
| 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 7.0

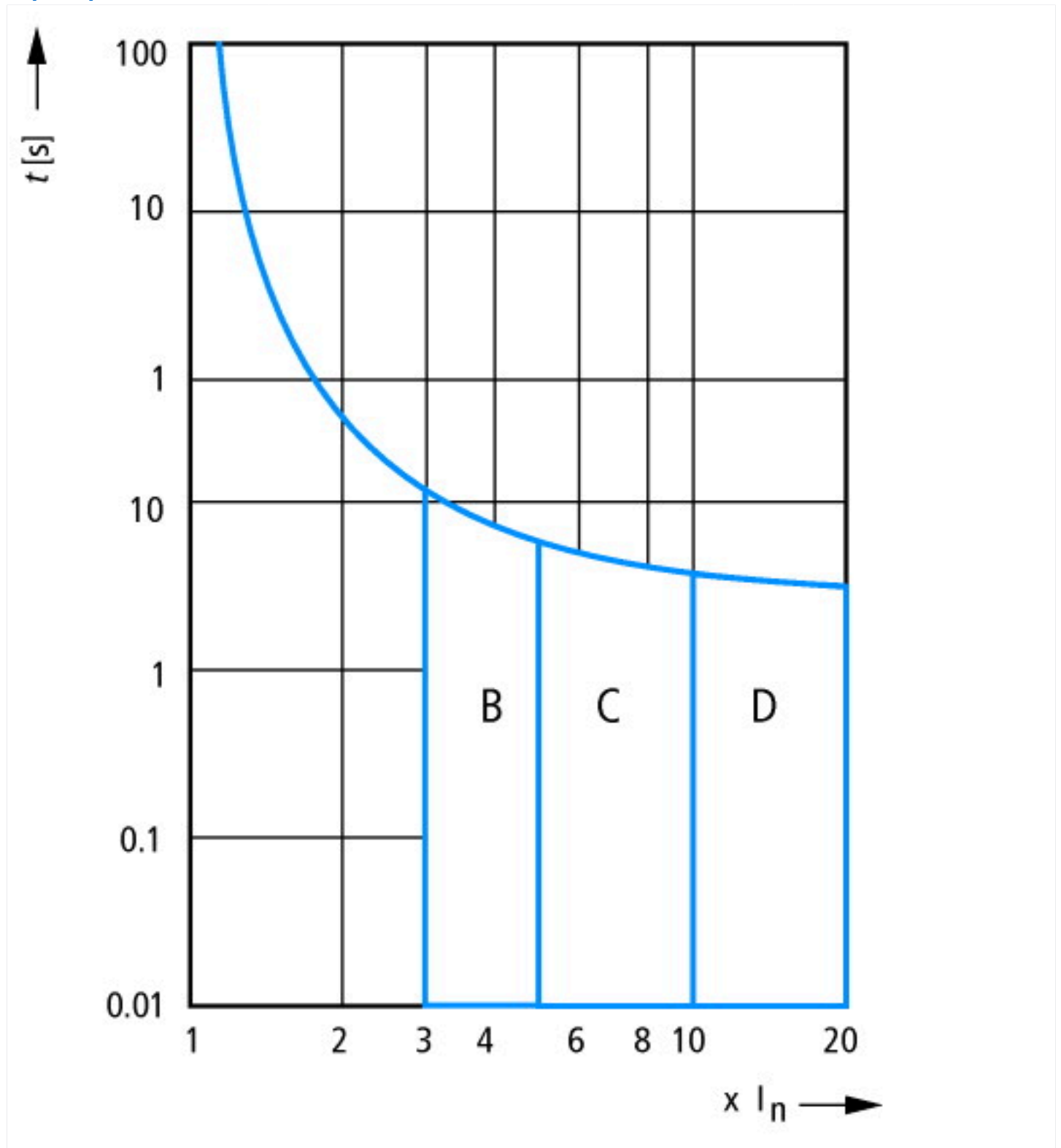
Circuit breakers and fuses (EG000020) / Miniature circuit breaker (MCB) (EC000042)

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

|   |  |    |     |
|---|--|----|-----|
| Release characteristic  |  |    | D   |
| Number of poles (total)   |  |    | 1   |
| Number of protected poles   |  |    | 1   |
| Rated current   |  | A  | 25  |
| Rated voltage   |  | V  | 240 |
| 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 | 15  |
| Rated short-circuit breaking capacity $I_{cn}$ EN 60898 at 400 V    |  | kA | 15  |
| Rated short-circuit breaking capacity $I_{cu}$ IEC 60947-2 at 230 V |  | kA | 25  |
| Rated short-circuit breaking capacity $I_{cu}$ IEC 60947-2 at 400 V |  | kA | 25  |

|   |                 |          |
|---|-----------------|----------|
| 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 <sup>2</sup> | 1 - 25   |
| Connectable conductor cross section solid-core  | mm <sup>2</sup> | 1 - 25   |

# Характеристики



## Размеры



## Дополнительная информация о продуктах (ссылки)

Температурная зависимость, снижение мощности

[https://www.eaton.com/content/dam/eaton/technicaldocumentation/technical-data-tables/Derating table FAZ\\_T.pdf](https://www.eaton.com/content/dam/eaton/technicaldocumentation/technical-data-tables/Derating table FAZ_T.pdf)