



Автоматический выключатель 7А, кривая отключения В, 4 полюс, откл. способность 15 кА

Тип **FAZ-B7/4**  
Каталог № **167463**  
Alternate Catalog **FAZ-B7/4**  
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  | 7   |
| 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 |
| Измерительная коммутационная способность по IEC/EN 60947-2   | $I_{cu}$ | кА          | 15                    |
| Максимальное рабочее напряжение согласно стандарту IEC/EN 60947-2  |          | В 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   | $U_n$    | В 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                |

## Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

|   |           |    |  |
|---|-----------|----|--|
| Технические характеристики для подтверждения типа конструкции |           |    |  |
| Номинальный ток для указания потери мощности                  | $I_n$     | A  | 7  |
| Потеря мощности на полюс, в зависимости от тока               | $P_{vid}$ | W  | 0  |
| 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 | 70   |
|   |           |    | 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 | 7   |
| Rated voltage  |  | V | 415 |
| Rated insulation voltage $U_i$   |  | V | 440 |

|  |                 |          |
|--|-----------------|----------|
| Rated impulse withstand voltage Uimp                           | kV              | 4        |
| 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       |
| 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                            |                 | 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 <sup>2</sup> | 1 - 25   |
| Connectable conductor cross section solid-core                 | mm <sup>2</sup> | 1 - 25   |

## Дополнительная информация о продуктах (ссылки)

|  |   |
|--|---|
| Температурная зависимость, снижение мощности | <a href="https://www.eaton.com/content/dam/eaton/technicaldocumentation/technical-data-tables/Derating table FAZ.pdf">https://www.eaton.com/content/dam/eaton/technicaldocumentation/technical-data-tables/Derating table FAZ.pdf</a> |
|--|---|