

PRODUCT-DETAILS

# EP102 B20

## EP102 B20 Miniature Circuit Breaker



### Общая информация

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Тип расширенного изделия        | EP102 B20  |
| Идентификационный номер изделия | 4TQA668216R0000  |
| Европейский товарный код (EAN)  | 5411815222764  |
| Описание в каталоге             | EP102 B20 Miniature Circuit Breaker  |
| Длинное описание                | The EP MCB Series (6 kA to 25 kA) are intended for circuit protection (overload and short circuits), conforming 60898-1, 60947-2 Standards |

### Technical

|   |   |
|---|---|
| Стандарты   | EN 60898-1 , 60947-2                      |
| Характеристики расцепления                                    | B   |
| Номинальное рабочее напряжение                                | 230/400 V AC<br>acc. to IEC 60898-1 400 V |
| Номинальное напряжение изоляции ( $U_i$ )                     | acc. to IEC/EN 60664-1 500 V              |
| Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение ( $U_{imp}$ ) | 6 kV                                      |
| Тип входного напряжения                                       | AC  |

|  |   |
|--|---|
| Номинальный ток ( $I_n$ )  | 20 A  |
| Номинальный выдерживаемый ток короткого замыкания ( $I_{cn}$ )                     | 10 kA<br>(230 В) 10 kA<br>(400 В) 10 kA                             |
| Номинальная предельная отключающая способность при коротком замыкании ( $I_{cu}$ ) | 15 kA<br>(230 В) 30 kA<br>(400 В) 15 kA                             |
| Rated Conditional Short-Circuit Current ( $I_{nc}$ )                               | (230 В) 30 kA<br>(400 В) 15 kA                                      |
| Номинальная частота (f)  | 50 / 60 Hz  |
| Energy Limiting Class  | 3   |
| Количество полюсов   | 2   |
| Количество защищенных полюсов  | 2   |
| Overvoltage Category   | III   |
| Accessories Available  | Да  |
| Сечение подключаемого кабеля   | Гибкий 25 ... 25 mm <sup>2</sup><br>Жесткий 1 ... 1 mm <sup>2</sup> |

## Environmental

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| Температура окружающей среды                                | Работа с компенсацией -70 ... 70 °C |
| Степень защиты  | IP20                                |
| Степень загрязнения   | степень загрязнения 3               |
| Правила ограничения содержания вредных веществ. RoHS статус | Following EU Directive 2011/65/EU   |

## Dimensions

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| Width in Number of Modular Spacings | 2        |
| Чистая ширина изделия               | 36 mm    |
| Чистая высота изделия               | 70 mm    |
| Чистая толщина изделия              | 91 mm    |
| Чистый вес изделия                  | 0.267 kg |
| Built-In Depth ( $t_2$ )            | 44 mm    |

## Container Information

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| Package Level 1 Units          | carton 1 штука |
| Package Level 1 Width          | 78 mm          |
| Package Level 1 Height         | 94 mm          |
| Package Level 1 Depth / Length | 0.22 m         |
| Package Level 1 Gross Weight   | 1.642 kg       |

Package Level 1 EAN

5411815222764

---

## Ordering

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| Минимальный объем заказа | 6 штука     |
| Номер таможенного тарифа | 85362010    |
| Страна происхождения     | Poland (PL) |

---

## Certificates and Declarations (Document Number)

|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| Декларация о соответствии - CE | No declaration needed |
| Инструкции и руководства       | No document needed    |

---

## Popular Downloads

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| Технические данные       | No document needed |
| Инструкции и руководства | No document needed |

---

## Classifications

|  |  |
|--|--|
| ETIM 7   | EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB)                 |
| ETIM 8   | EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB)                 |
| EPLAN Catalog Tree   | Electrical engineering / Protection devices / General      |
| WEEE Category  | 5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm) |
| WEEE B2C / B2B   | Business To Business                                       |
| CN8  | 8536 20 10   |
| Универсальная стандартная классификация товаров и услуг (UNSPSC) | 39121614   |
| е-класс  | V7.0 : 27141901  |
| Код классификации объекта  | Q  |

---

## Категории

Низковольтное оборудование → Модульные устройства на ДИН-рейку → AEG → MCB AEG

