



**Автоматический выключатель 2А, кривая отключения С, 3 полюса, откл. способность 6 кА**

**Тип** PL6-C2/3  
**№ для зак.** 286596

Abbildung ähnlich

## Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

| Технические характеристики для подтверждения типа конструкции                                                                                                                 |           |    |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Номинальный ток для указания потери мощности                                                                                                                                  | $I_n$     | A  | 2                                                                                     |
| Потеря мощности на полюс, в зависимости от тока                                                                                                                               | $P_{vid}$ | W  | 0                                                                                     |
| Потеря мощности оборудования, в зависимости от тока                                                                                                                           | $P_{vid}$ | W  | 4.1                                                                                   |
| Статическая потеря мощности, не зависит от тока                                                                                                                               | $P_{vs}$  | W  | 0                                                                                     |
| Способность отдавать потери мощности                                                                                                                                          | $P_{ve}$  | W  | 0                                                                                     |
| Мин. рабочая температура                                                                                                                                                      |           | °C | -25                                                                                   |
| 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 ЕТІМ 6.0

|                                                                                                                                                                                                                |    |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|
| Circuit breakers and fuses (EG000020) / Miniature circuit breaker (MCB) (EC000042)                                                                                                                             |    |         |
| Electric engineering, automation, process control engineering / Electrical installation, device / Miniature circuit breaker system (MCB) / Miniature circuit breaker (MCB) (ecI@ss8.1-27-14-19-01 [AAB905011]) |    |         |
| Release characteristic                                                                                                                                                                                         |    | C       |
| Number of poles (total)                                                                                                                                                                                        |    | 3       |
| Number of protected poles                                                                                                                                                                                      |    | 3       |
| Nominal rated current                                                                                                                                                                                          | A  | 2       |
| Nominal rated voltage                                                                                                                                                                                          | V  | 400     |
| Rated short-circuit breaking capacity Icn EN 60898 at 230 V                                                                                                                                                    | kA | 6       |
| Rated short-circuit breaking capacity Icn EN 60898 at 400 V                                                                                                                                                    | kA | 6       |
| Rated short-circuit breaking capacity Icu IEC 60947-2 at 230 V                                                                                                                                                 | kA | 0       |
| Rated short-circuit breaking capacity Icu IEC 60947-2 at 400 V                                                                                                                                                 | kA | 0       |
| Voltage type                                                                                                                                                                                                   |    | AC      |
| Current limiting class                                                                                                                                                                                         |    | 3       |
| Frequency                                                                                                                                                                                                      | Hz | 50 - 60 |
| Concurrently switching N-neutral                                                                                                                                                                               |    | No      |
| Suitable for flush-mounted installation                                                                                                                                                                        |    | No      |
| Over voltage category                                                                                                                                                                                          |    | 3       |
| Pollution degree                                                                                                                                                                                               |    | 2       |
| Width in number of modular spacings                                                                                                                                                                            |    | 3       |
| Built-in depth                                                                                                                                                                                                 | mm | 70.5    |
| Additional equipment possible                                                                                                                                                                                  |    | Yes     |
| Degree of protection (IP)                                                                                                                                                                                      |    | IP20    |