



**Автоматический выключатель 63А, кривая отключения C, 3 полюса, откл. способность 4,5 кА**

**Тип** PL4-C63/3  
**№ для зак.** 293166

Abbildung ähnlich

### Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

| Технические характеристики для подтверждения типа конструкции      |           |   |  |
|--|-----------|---|--|
| Номинальный ток для указания потери мощности                       | $I_n$     | A | 63   |
| Потеря мощности оборудования, в зависимости от тока                | $P_{vid}$ | W | 17.2   |
| 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   |           |   |  |
| 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   |           |   |  |
| 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   |           |   |  |
| 10.11 Стойкость к коротким замыканиям                              |           |   | Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. Соблюдать указания для коммутационных устройств. |
| 10.12 Электромагнитная совместимость                               |           |   |  |
| 10.13 Механическая функция   |           |   | Для устройства требования считаются выполненными, если были соблюдены данные инструкции по монтажу (IL).                               |

### Технические характеристики согласно ETIM 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) (ecl@ss8.1-27-14-19-01 [AAB905011]) |  |  |   |
| Release characteristic   |  |  | C |
| Number of poles (total)  |  |  | 3 |
| Number of protected poles  |  |  | 3 |

|  |    |         |
|--|----|---------|
| Nominal rated current  | A  | 63      |
| Nominal rated voltage  | V  | 400     |
| Rated short-circuit breaking capacity Icn EN 60898 at 230 V    | kA | 4.5     |
| Rated short-circuit breaking capacity Icn EN 60898 at 400 V    | kA | 4.5     |
| 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    |