



FI/LS; 25A; 300 mA; LS-характеристика-B; 1p+N; FI-Char: AC

Тип **PKNM-25/1N/B/03-MW**  
Каталог № **236267**

Abbildung ähnlich

## Программа поставок

|   |                |      |  |
|---|----------------|------|--|
| Основная функция  |                |      | Переключатели комбинированной защиты FI/LS               |
| Полюсы  |                |      | 1-полюсн. + N  |
| Характеристика срабатывания   |                |      | B  |
| Применение  |                |      | Коммутационные устройства для жилых и специальных зданий |
| Расчетный рабочий ток   | $I_n$          | A    | 25   |
| Возможность подключения для измерения в соответствии с IEC/EN 61009 |                | кA   | 10   |
| Расчетный ток утечки  | $I_{\Delta N}$ | A    | 0,3  |
| Тип   |                |      | Тип AC   |
| Срабатывание  |                | s... | без задержки   |
| Ассортимент   |                |      | PKNM   |
| Чувствительность  |                |      | чувствительность к переменному току                      |
| Стойкость к импульсному току  |                |      | условно устойчив к импульсному току 250 A                |

## Технические характеристики

### Электрический

|                  |  |  |                                     |
|------------------|--|--|-------------------------------------|
| Чувствительность |  |  | чувствительность к переменному току |
|------------------|--|--|-------------------------------------|

## 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  | 5  |
| 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 | 40   |
|  |           |    | 0  |
| 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) / Earth leakage circuit breaker (EC000905)

Электротехника, электроника, системы автоматизации / Электроустановки, электромонтажные материалы / Автоматы защитного отключения тока повреждения / Автоматы защитного отключения тока повреждения в комбинации с линейными защитными автоматами (ecl@ss10.0.1-27-14-22-07 [AFZ810015])

|   |                 |          |
|---|-----------------|----------|
| Number of poles (total)                                   |                 | 2        |
| Number of protected poles                                 |                 | 1        |
| Rated voltage   | V               | 230      |
| Rated insulation voltage Ui                               | V               | 440      |
| Rated impulse withstand voltage Uimp                      | kV              | 4        |
| Rated current   | A               | 25       |
| Rated fault current                                       | A               | 0.3      |
| Leakage current type                                      |                 | AC       |
| Current limiting class                                    |                 | 3        |
| Rated short-circuit breaking capacity acc. EN 61009       | kA              | 10       |
| Rated short-circuit breaking capacity IEC 60947-2         | kA              | 0        |
| Rated short-circuit breaking capacity Icn acc. EN 61009-1 | kA              | 10       |
| Disconnection characteristic                              |                 | -        |
| Surge current capacity                                    | kA              | 0.25     |
| Voltage type  |                 | AC       |
| Frequency   |                 | 50 Hz    |
| Release characteristic                                    |                 | B        |
| Concurrently switching N-neutral                          |                 | Yes      |
| With interlocking device                                  |                 | No       |
| Over voltage category                                     |                 | 3        |
| Pollution degree  |                 | 2        |
| Ambient temperature during operating                      | °C              | -25 - 40 |
| Width in number of modular spacings                       |                 | 2        |
| Built-in depth  | mm              | 70       |
| Suitable for flush-mounted installation                   |                 | No       |
| Anti-nuisance tripping version                            |                 | No       |
| Degree of protection (IP)                                 |                 | IP20     |
| Connectable conductor cross section solid-core            | mm <sup>2</sup> | 1 - 25   |
| Connectable conductor cross section multi-wired           | mm <sup>2</sup> | 1 - 25   |