



FI/LS; 6A; 30mA; miniature circuit-breaker characteristic curve C; 1p+N;  
residual current circuit-breaker trip characteristic: AC

Тип **PKNM-6/1N/C/003-PT-DW**  
Каталог № **235960**

Abbildung ähnlich

## Программа поставок

|   |                |      |  |
|---|----------------|------|--|
| Основная функция  |                |      | Переключатели комбинированной защиты FI/LS               |
| Полюсы  |                |      | 1-полюсн. + N  |
| Характеристика срабатывания   |                |      | C  |
| Применение  |                |      | Коммутационные устройства для жилых и специальных зданий |
| Расчетный рабочий ток   | $I_n$          | A    | 6  |
| Возможность подключения для измерения в соответствии с IEC/EN 61009 |                | кA   | 10   |
| Расчетный ток утечки  | $I_{\Delta N}$ | A    | 0,03   |
| Тип   |                |      | Тип AC   |
| Срабатывание  |                | s... | без задержки   |
| 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  | 6  |
| Потеря мощности на полюс, в зависимости от тока                    | $P_{vid}$ | W  | 0  |
| Потеря мощности оборудования, в зависимости от тока                | $P_{vid}$ | W  | 1.9  |
| 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 5.0

|   |    |       |
|---|----|-------|
| Circuit breakers and fuses (EG000020) / Earth leakage circuit breaker (EC000905)  |    |       |
| Electric engineering, automation, process control engineering / Electrical installation, device / Residual current protection system / MCB/RCCB combination (ecl@ss8-27-14-22-07 [AFZ810011]) |    |       |
| Number of poles (total)   |    | 2     |
| Number of protected poles   |    | 1     |
| Rated voltage   | V  | 230   |
| Rated current   | A  | 6     |
| Rated fault current   | A  | 0.03  |
| Leakage current type  |    | AC    |
| Current limiting class  |    | 3     |
| Rated short-circuit breaking capacity EN 60898  | kA | 10    |
| Rated short-circuit breaking capacity IEC 60947-2   | kA | 0     |
| Frequency   |    | 50 Hz |
| Release characteristic  |    | C     |
| Concurrently switching N-neutral  |    | Yes   |
| Over voltage category   |    | 3     |
| Pollution degree  |    | 2     |
| Width in number of modular spacings   |    | 2     |
| Built-in depth  | mm | 69.5  |
| Degree of protection (IP)   |    | IP20  |

## Assets (Links)

### Manuals

hlr-system/Bedienungs- und Montageanleitungen/138374500\_3TE\_id (немецкий)