



Устр-во защитного отключения 63/0,3А (AC,DC), 4 полюса,  
устойчивость к импульсному току 250А, устойчивость к КЗ 10 кА

Тип **PF7-63/4/03-A-DE**  
Каталог № **263616**

Abbildung ähnlich

## Программа поставок

|  |                |    |  |
|--|----------------|----|--|
| Основная функция                               |                |    | Устройства защиты от аварийного тока                     |
| Полюсы   |                |    | 4-полюсн.  |
| Применение                                     |                |    | Коммутационные устройства для жилых и специальных зданий |
| Расчетный рабочий ток                          | $I_n$          | A  | 63   |
| Расчетная устойчивость при коротких замыканиях | $I_{cn}$       | кА | 10   |
| Расчетный ток утечки                           | $I_{\Delta N}$ | A  | 0,3  |
| Тип  |                |    | Тип А  |
| Срабатывание                                   |                | A  | без задержки   |
| Ассортимент                                    |                |    | PF7  |
| Чувствительность                               |                |    | чувствительный к импульсным токам                        |
| Стойкость к импульсному току                   |                |    | условно устойчив к импульсному току 250 А                |

## Технические характеристики

### Электрический

|  |          |    |                                   |
|--|----------|----|-----------------------------------|
| Чувствительность                               |          |    | чувствительный к импульсным токам |
| Расчетная устойчивость при коротких замыканиях | $I_{cn}$ | кА | 10                                |

## Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

|  |           |    |   |
|--|-----------|----|---|
| Технические характеристики для подтверждения типа конструкции      |           |    |   |
| Номинальный ток для указания потери мощности                       | $I_n$     | A  | 63  |
| Потеря мощности на полюс, в зависимости от тока                    | $P_{vid}$ | W  | 0   |
| Потеря мощности оборудования, в зависимости от тока                | $P_{vid}$ | W  | 10.5  |
| 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 | 55  |
|  |           |    | Начиная с 40°C макс. допустимый ток длительной нагрузки уменьшается на 3% на каждый 1°C |
| 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 6.0

|  |    |          |
|--|----|----------|
| Circuit breakers and fuses (EG000020) / Residual current circuit breaker (RCCB) (EC000003)   |    |          |
| Electric engineering, automation, process control engineering / Electrical installation, device / Residual current protection system / Residual current circuit breaker (RCCB) (ecI@ss8.1-27-14-22-01 [AAB906011]) |    |          |
| Number of poles  |    | 4        |
| Nominal rated voltage  | V  | 400      |
| Nominal rated current  | A  | 63       |
| Rated fault current  | A  | 0.3      |
| Mounting method  |    | DIN rail |
| Leakage current type   |    | A        |
| Selective protection   |    | No       |
| Short-circuit breaking capacity (I <sub>cn</sub> )   | kA | 10       |
| Surge current capacity   | kA | 0.25     |
| Frequency  |    | 50 Hz    |
| Additional equipment possible  |    | Yes      |
| Degree of protection (IP)  |    | IP20     |
| Construction size (in accordance with DIN 43880)   |    | 1        |
| Width in number of modular spacings  |    | 4        |
| Built-in depth   | mm | 69.5     |
| Short-time delayed tripping  |    | No       |