



Устр-во защитного отключения 40/0,03А (АС), 4 полюса, устойчивость к импульсному току 250А, устойчивость к КЗ 6 кА

Тип **PF6-40/4/003**
Каталог № **286508**

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 | 40 |
| Расчетная устойчивость при коротких замыканиях | I_{cn} | кА | 6 |
| Расчетный ток утечки | $I_{\Delta N}$ | A | 0,03 |
| Тип | | | Тип АС |
| Срабатывание | | A | без задержки |
| Ассортимент | | | PF6 |
| Чувствительность | | | чувствительность к переменному току |
| Стойкость к импульсному току | | | условно устойчив к импульсному току 250 А |

Технические характеристики

Электрический

| | | | |
|--|----------|----|-------------------------------------|
| Чувствительность | | | чувствительность к переменному току |
| Расчетная устойчивость при коротких замыканиях | I_{cn} | кА | 6 |

Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

| | | | |
|--|-----------|----|---|
| Технические характеристики для подтверждения типа конструкции | | | |
| Номинальный ток для указания потери мощности | I_n | A | 40 |
| Потеря мощности на полюс, в зависимости от тока | P_{vid} | W | 0 |
| Потеря мощности оборудования, в зависимости от тока | P_{vid} | W | 9.6 |
| 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 | | | |
| 10.2.3.1 Нагревостойкость изоляции | | | |
| 10.2.3.2 Сопротивление изоляционных материалов при обычном нагреве | | | |
| 10.2.3.3 Сопротивление изоляционных материалов при сильном нагреве | | | |
| 10.2.4 Устойчивость к ультрафиолетовому излучению | | | |
| 10.2.5 Подъём | | | |
| 10.2.6 Испытание на удар | | | |
| 10.2.7 Ярлыки | | | |
| 10.3 Класс защиты изоляции | | | |
| 10.4 Воздушные промежутки и пути утечки тока | | | |
| 10.5 Защита от удара электрическим током | | | |
| 10.6 Монтаж оборудования | | | |
| | | | Требования производственного стандарта выполнены. |
| | | | Требования производственного стандарта выполнены. |
| | | | Требования производственного стандарта выполнены. |
| | | | Требования производственного стандарта выполнены. |
| | | | Требования производственного стандарта выполнены. |
| | | | Требования производственного стандарта выполнены. |
| | | | Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование. |
| | | | Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование. |
| | | | Требования производственного стандарта выполнены. |
| | | | Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование. |
| | | | 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) (ec1@ss8.1-27-14-22-01 [AAB906011]) | | |
| Number of poles | | 4 |
| Nominal rated voltage | V | 400 |
| Nominal rated current | A | 40 |
| Rated fault current | A | 0.03 |
| Mounting method | | DIN rail |
| Leakage current type | | AC |
| Selective protection | | No |
| Short-circuit breaking capacity (I _{cn}) | kA | 6 |
| 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 |