



Устройства защитного отключения

Тип **HNC-63/4/003-A**
Каталог № **194689**

Программа поставок

| | | | |
|--|----------------|------|---|
| Основная функция | | | Устройства защиты от аварийного тока |
| Полюсы | | | 4-полюсн. |
| Применение | | | Устройство защиты от тока утечки для индивидуального и коммерческого применения |
| Расчетный рабочий ток | I_n | A | 63 |
| Расчетная устойчивость при коротких замыканиях | I_{cp} | кА | 6 |
| Расчетный ток утечки | $I_{\Delta N}$ | A | 0,03 |
| Тип | | | Тип А |
| Срабатывание | | s... | без задержки |
| Ассортимент | | | Ручной ввод данных в УЧПУ |
| Чувствительность | | | чувствительный к импульсным токам |
| Стойкость к импульсному току | | | условно устойчив к импульсному току 250 А |

Технические характеристики

Электрический

| | | | |
|---|----------|---------------|-----------------------------------|
| Тип соответствует | | | IEC/EN 61008 |
| Номинальное напряжение | U_e | B | |
| | U_e | B перем. тока | |
| Номинальное напряжение | U_e | B перем. тока | 230/400 |
| Номинальная частота | f | Гц | 50 |
| Чувствительность | | | чувствительный к импульсным токам |
| Расчетная устойчивость при коротких замыканиях | I_{cp} | кА | 6 |
| Макс. допустимый входной предохранитель | | | |
| Короткое замыкание | gG/gL | A | 63 |
| Перегрузка | gG/gL | A | 40 |
| макс. входной предохранитель | | A gL/gG | 40 |
| максимальный входной предохранитель для защиты от короткого замыкания | | A gL | |
| Входной предохранитель | | A gL | 63 |

Механический

| | | | |
|---|--|----|--------------------------|
| Размер цоколя устройства | | мм | 80 |
| Монтажная ширина | | мм | 70 (4 установочных мест) |
| Толщина материала сборной шины | | мм | 0.8 - 2 |
| допустимый диапазон температур окружающей среды | | °C | -25 – +60 |

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 | 13.4 |
| Мин. рабочая температура | | °C | -25 |
| Макс. рабочая температура | | °C | 60 |
| | | | Начиная с 40°C макс. допустимый ток длительной нагрузки уменьшается на 1,8% 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 7.0

| | | |
|---|----|----------|
| Circuit breakers and fuses (EG000020) / Residual current circuit breaker (RCCB) (EC000003) | | |
| Электротехника, электроника, системы автоматизации / Электроустановки, электромонтажные материалы / Автоматы защитного отключения тока повреждения / Автоматы защитного отключения тока повреждения (RCCB) (ecl@ss10.0.1-27-14-22-01 [AAB906014]) | | |
| Number of poles | | 4 |
| Rated voltage | V | 230 |
| Rated current | A | 63 |
| Rated fault current | mA | 30 |
| Rated insulation voltage Ui | V | 440 |
| Rated impulse withstand voltage Uimp | kV | 4 |
| Mounting method | | DIN rail |
| Leakage current type | | A |
| Selective protection | | No |
| Short-time delayed tripping | | No |
| Short-circuit breaking capacity (Icw) | kA | 6 |
| Surge current capacity | kA | 0.25 |
| Frequency | | 50 Hz |
| Additional equipment possible | | Yes |
| With interlocking device | | Yes |
| Degree of protection (IP) | | IP20 |
| Width in number of modular spacings | | 4 |
| Built-in depth | mm | 45 |

| | | |
|---|-----------------|----------|
| Ambient temperature during operating | °C | -25 - 60 |
| Pollution degree | | 2 |
| Connectable conductor cross section multi-wired | mm ² | 1.5 - 16 |
| Connectable conductor cross section solid-core | mm ² | 1.5 - 35 |