



Residual current circuit breaker (RCCB), 63A, 4p, 30mA, type A



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

Abbildung ähnlich

### 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 | $I_{cn}$       | 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

|  |          |               |                                   |
|--|----------|---------------|-----------------------------------|
| Номинальное напряжение                         | $U_e$    | V             |                                   |
|  | $U_e$    | V перем. тока |                                   |
| Номинальное напряжение                         | $U_e$    | V перем. тока | 230/400                           |
| Номинальная частота                            | f        | Гц            | 50                                |
| Номинальная частота                            | f        | Гц            | 50                                |
| Чувствительность                               |          |               | чувствительный к импульсным токам |
| Расчетная устойчивость при коротких замыканиях | $I_{cn}$ | кА            | 6                                 |
| Расчетная устойчивость при коротких замыканиях | $I_{cn}$ | кА            | 6                                 |

#### Механический

|                                |  |    |                          |
|--------------------------------|--|----|--------------------------|
| Размер цоколя устройства       |  | мм | 80                       |
| Монтажная ширина               |  | мм | 70 (4 установочных мест) |
| Толщина материала сборной шины |  | мм | 0.8 - 2                  |

### 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   |
| 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 - 40 |
| Pollution degree                                |                 | 2        |
| Connectable conductor cross section multi-wired | mm <sup>2</sup> | 1.5 - 16 |
| Connectable conductor cross section solid-core  | mm <sup>2</sup> | 1.5 - 35 |