

# Технический паспорт продукта

## Характеристики

A9F78420

Авт. выкл. iC60N 4п 20А b



### Основные характеристики

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Коммерческий статус                 | Коммерциализировано                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Применение выключателя              | Распределение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Диапазон                            | Acti 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Тип изделия или компонента          | Автоматический выключатель                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Название продукта                   | IC60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Краткое имя устройства              | IC60N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Описание полюсов                    | 4P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Число защищенных полюсов            | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| [In] номинальный ток                | 20 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Тип сети                            | Переменный ток<br>Постоянный ток                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Технология отключающего блока       | Тепловой-магнитный                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Код кривой                          | B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Отключающая способность             | 10 кА Icu соответствующий IEC 60947-2 - 180...250 В постоянный ток<br>10 кА Icu соответствующий EN 60947-2 - 180...250 В постоянный ток<br>36 кА Icu соответствующий EN 60947-2 - 12 ... 133 В переменный ток 50/60 Гц<br>36 кА Icu соответствующий IEC 60947-2 - 12 ... 133 В переменный ток 50/60 Гц<br>6000 A Icp соответствующий IEC 60898-1 - 400 V переменный ток 50/60 Гц<br>6000 A Icp соответствующий EN 60898-1 - 400 V переменный ток 50/60 Гц<br>6 кА Icu соответствующий IEC 60947-2 - 440 V переменный ток 50/60 Гц<br>6 кА Icu соответствующий EN 60947-2 - 440 V переменный ток 50/60 Гц<br>20 кА Icu соответствующий IEC 60947-2 - 220...240 V переменный ток 50/60 Гц<br>20 кА Icu соответствующий EN 60947-2 - 220...240 V переменный ток 50/60 Гц<br>10 кА Icu соответствующий IEC 60947-2 - 380...415 V переменный ток 50/60 Гц<br>10 кА Icu соответствующий EN 60947-2 - 380...415 V переменный ток 50/60 Гц |
| Категория применения                | Категория A соответствующий IEC 60947-2<br>Категория A соответствующий EN 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Соответствие требованиям к изоляции | Да соответствующий IEC 60947-2<br>Да соответствующий IEC 60898-1<br>Да соответствующий EN 60947-2<br>Да соответствующий EN 60898-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

The information provided in this documentation contains general descriptions and/or technical characteristics of the performance of the products contained herein. This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications. It is the duty of any such user or integrator to perform the appropriate and complete risk analysis, evaluation and testing of the products with respect to the relevant specific application or use thereof. Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.

## Дополнительные характеристики

|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Частота сети                                                 | 50/60 Гц                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Предел электромагнитного отключения                          | 4 x In +/- 20 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| [Ics] номинальная рабочая отключающая способность            | 10 кА 100 % x Icu соответствующий EN 60947-2 - 180...250 В постоянный ток<br>10 кА 100 % x Icu соответствующий IEC 60947-2 - 180...250 В постоянный ток<br>6000 А 100 % x Icu соответствующий IEC 60898-1 - 400 В переменный ток 50/60 Гц<br>6000 А 100 % x Icu соответствующий EN 60898-1 - 400 В переменный ток 50/60 Гц<br>27 кА 75 % x Icu соответствующий EN 60947-2 - 12 ... 133 В переменный ток 50/60 Гц<br>27 кА 75 % x Icu соответствующий IEC 60947-2 - 12 ... 133 В переменный ток 50/60 Гц<br>4.5 кА 75 % x Icu соответствующий IEC 60947-2 - 440 В переменный ток 50/60 Гц<br>7.5 кА 75 % x Icu соответствующий IEC 60947-2 - 380...415 В переменный ток 50/60 Гц<br>15 кА 75 % x Icu соответствующий IEC 60947-2 - 220...240 В переменный ток 50/60 Гц<br>4.5 кА 75 % x Icu соответствующий EN 60947-2 - 440 В переменный ток 50/60 Гц<br>7.5 кА 75 % x Icu соответствующий EN 60947-2 - 380...415 В переменный ток 50/60 Гц<br>15 кА 75 % x Icu соответствующий EN 60947-2 - 220...240 В переменный ток 50/60 Гц |
| Класс ограничения                                            | 3 соответствующий IEC 60898-1<br>3 соответствующий EN 60898-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| [Ui] номинальное напряжение изоляции                         | 500 В переменный ток 50/60 Гц соответствующий IEC 60947-2<br>500 В переменный ток 50/60 Гц соответствующий EN 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| [Uimp] номинальное выдерживаемое импульсное напряжение       | 6 кВ соответствующий IEC 60947-2<br>6 кВ соответствующий EN 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Индикатор положения контакта                                 | Да                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Тип управления                                               | Тумблерный переключатель                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Сигнализация                                                 | Индикатор срабатывания                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Способ крепления                                             | Закрепленный                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Монтажная опора                                              | DIN рейка                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Совместимость распределительного блока с гребенчатыми шинами | ДА верхняя или нижняя                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Модули 9 мм                                                  | 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Высота                                                       | 85 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Ширина                                                       | 72 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Глубина                                                      | 78.5 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Масса продукта                                               | 0.5 кг                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Цвет                                                         | Белый                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Механическая износостойкость                                 | 20000 циклы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Электрическая прочность                                      | 10000 циклы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Тип клемм                                                    | Единая клемма, верхняя или нижняя гибкий провод (-а) 1...16 мм² макс<br>Единая клемма, верхняя или нижняя жесткий провод (-а) 1...25 мм² макс                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Длина зачистки проводов                                      | 14 мм верхняя или нижняя                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Момент затяжки                                               | 2 Н·м верхняя или нижняя                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Защита от замыкания на землю                                 | Отдельный блок                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## Условия эксплуатации

|                                            |                                                                 |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Стандарты                                  | EN 60898-1<br>EN 60947-2<br>IEC 60898-1<br>IEC 60947-2          |
| Степень защиты IP                          | IP20 соответствующий EN 60529<br>IP20 соответствующий IEC 60529 |
| Степень загрязнения                        | 3 соответствующий IEC 60947-2<br>3 соответствующий EN 60947-2   |
| Категория перенапряжения                   | IV                                                              |
| Подготовка к работе в тропических условиях | 2 соответствующий IEC 60068-1                                   |
| Относительная влажность                    | 95 % ( 55 °C )                                                  |

|                                              |             |
|----------------------------------------------|-------------|
| Рабочая высота                               | 0...2000 м  |
| Температура окружающей среды при работе      | -35...70 °C |
| Температура окружающего воздуха при хранении | -40...85 °C |

### Экологичность предложения

|                                |                                                                                       |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Статус предложения             | Продукт категории Green Premium                                                       |
| Директива RoHS                 | Соответствует - с 1001 - <a href="#">Декларация о соответствии Schneider Electric</a> |
| Регламент REACh                | Продукт не содержит превышающее норму количество особо опасных веществ                |
| Экологический профиль продукта | Доступен <a href="#">Download Экологический Профиль Продукта</a>                      |
| Инструкция по утилизации       | Не требует специальных действий для утилизации                                        |

### Гарантия на оборудование

|        |                                                                                                                                                                            |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Период | Срок гарантии на Оборудование составляет 18 месяцев со дня ввода его в эксплуатацию, что подтверждается соответствующим документом, но не более 24 месяцев с даты поставки |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|