# Технический паспорт продукта

## Характеристики

# A9F79120

## Авт. выкл.iC60N 1п 20A c

Перейти к продукции




## 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 | 1 ФАЗА |
| Число защищенных полюсов | 1 |
| [In] номинальный ток | 20 A |
| Тип сети | Переменный ток<br>Постоянный ток |
| Технология отключающего блока | Тепловой-магнитный |
| Код кривой | C |
| Отключающая способность | 15 кА Icu соответствующий IEC 60947-2 - 12...60 В постоянный ток<br>15 кА Icu соответствующий EN 60947-2 - 12...60 В постоянный ток<br>10 кА Icu соответствующий IEC 60947-2 - 72 V постоянный ток<br>10 кА Icu соответствующий EN 60947-2 - 72 V постоянный ток<br>20 кА Icu соответствующий EN 60947-2 - 100 ... 133 В переменный ток 50/60 Гц<br>20 кА Icu соответствующий IEC 60947-2 - 100 ... 133 В переменный ток 50/60 Гц<br>6000 A Icn соответствующий IEC 60898-1 - 230 В переменный ток 50/60 Гц<br>6000 A Icn соответствующий EN 60898-1 - 230 В переменный ток 50/60 Гц<br>36 кА Icu соответствующий IEC 60947-2 - 12...60 В переменный ток 50/60 Гц<br>36 кА Icu соответствующий EN 60947-2 - 12...60 В переменный ток 50/60 Гц<br>10 кА Icu соответствующий IEC 60947-2 - 220...240 V переменный ток 50/60 Гц<br>10 кА Icu соответствующий EN 60947-2 - 220...240 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 | 8 x In +/- 20 % |
| [Ics] номинальная рабочая отключающая способность | 15 кА 100 % x Icu соответствующий IEC 60947-2 - 12...60 В постоянный ток<br>15 кА 100 % x Icu соответствующий EN 60947-2 - 12...60 В постоянный ток<br>6000 A 100 % x Icu соответствующий IEC 60898-1 - 230 В переменный ток 50/60 Гц<br>6000 A 100 % x Icu соответствующий EN 60898-1 - 230 В переменный ток 50/60 Гц<br>10 кА 100 % x Icu соответствующий IEC 60947-2 - 72 V постоянный ток<br>10 кА 100 % x Icu соответствующий EN 60947-2 - 72 V постоянный ток<br>15 кА 75 % x Icu соответствующий EN 60947-2 - 100 ... 133 В переменный ток 50/60 Гц<br>15 кА 75 % x Icu соответствующий IEC 60947-2 - 100 ... 133 В переменный ток 50/60 Гц<br>7.5 кА 75 % x Icu соответствующий IEC 60947-2 - 220...240 V переменный ток 50/60 Гц<br>27 кА 75 % x Icu соответствующий IEC 60947-2 - 12...60 В переменный ток 50/60 Гц<br>7.5 кА 75 % x Icu соответствующий EN 60947-2 - 220...240 V переменный ток 50/60 Гц<br>27 кА 75 % x Icu соответствующий EN 60947-2 - 12...60 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 | 2 |
| Высота | 85 мм |
| Ширина | 18 мм |
| Глубина | 78.5 мм |
| Масса продукта | 0.215 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 - Декларация о соответствии Schneider Electric |
| Регламент REACh | Продукт не содержит превышающее норму количество особо опасных веществ |
| Экологический профиль продукта | Доступен Download Экологический Профиль Продукта |
| Инструкция по утилизация | 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 |