



### Основные характеристики

Область применения	Распределение
Диапазон	Acti 9
Семейство продуктов	iC60
Тип изделия или компонента	Миниатюрный автоматический выключатель
Наименование продукта	iC60
Краткое имя устройства	iC60N
Описание полюсов	3P
Число защищенных полюсов	3
[In] номинальный ток	50 A
Тип сети	Постоянный ток Переменный ток
Технология отключающего блока	Тепловой-магнитный
Код кривой	D
Код номинала автоматического выключателя	N
Отключающая способность	10 кА Icu в соответствии с EN 60947-2 - 380...415 V переменный ток 50/60 Гц 20 кА Icu в соответствии с EN 60947-2 - 220...240 V переменный ток 50/60 Гц 10 кА Icu в соответствии с EN 60947-2 - 125...180 В постоянный ток 36 кА Icu в соответствии с IEC 60947-2 - 12 ... 133 В переменный ток 50/60 Гц 6000 A Isp в соответствии с EN 60898-1 - 400 V переменный ток 50/60 Гц 10 кА Icu в соответствии с IEC 60947-2 - 380...415 V переменный ток 50/60 Гц 20 кА Icu в соответствии с IEC 60947-2 - 220...240 V переменный ток 50/60 Гц 6 кА Icu в соответствии с IEC 60947-2 - 440 V переменный ток 50/60 Гц 6 кА Icu в соответствии с EN 60947-2 - 440 V переменный ток 50/60 Гц 10 кА Icu в соответствии с IEC 60947-2 - 125...180 В постоянный ток 6000 A Isp в соответствии с IEC 60898-1 - 400 V переменный ток 50/60 Гц 36 кА Icu в соответствии с EN 60947-2 - 12 ... 133 В переменный ток 50/60 Гц
Категория применения	Категория А в соответствии с EN 60947-2 Категория А в соответствии с IEC 60947-2
Соответствие требованиям к изоляции	Да в соответствии с IEC 60947-2 Да в соответствии с EN 60898-1 Да в соответствии с IEC 60898-1 Да в соответствии с EN 60947-2
Стандарты	IEC 60898-1 EN 60947-2 EN 60898-1 IEC 60947-2

## Дополнительные характеристики

Частота сети	50/60 Гц
[Ue] номинальное рабочее напряжение	220...240 V переменный ток 50/60 Гц 440 V переменный ток 50/60 Гц 12 ... 133 В переменный ток 50/60 Гц 400 V переменный ток 50/60 Гц 125...180 В постоянный ток 380...415 V переменный ток 50/60 Гц
Предел электромагнитного отключения	12 x Vx +/- 20 %
[Ics] номинальная рабочая отключающая способность	6000 A 100 % x Icu в соответствии с IEC 60898-1 - 400 V переменный ток 50/60 Гц 10 кА 100 % x Icu в соответствии с EN 60947-2 - 125...180 В постоянный ток 6000 A 100 % x Icu в соответствии с EN 60898-1 - 400 V переменный ток 50/60 Гц 4.5 кА 75 % x Icu в соответствии с IEC 60947-2 - 440 V переменный ток 50/60 Гц 15 кА 75 % x Icu в соответствии с IEC 60947-2 - 220...240 V переменный ток 50/60 Гц 27 кА 75 % x Icu в соответствии с EN 60947-2 - 12 ... 133 В переменный ток 50/60 Гц 15 кА 75 % x Icu в соответствии с EN 60947-2 - 220...240 V переменный ток 50/60 Гц 7.5 кА 75 % x Icu в соответствии с IEC 60947-2 - 380...415 V переменный ток 50/60 Гц 4.5 кА 75 % x Icu в соответствии с EN 60947-2 - 440 V переменный ток 50/60 Гц 10 кА 100 % x Icu в соответствии с IEC 60947-2 - 125...180 В постоянный ток 27 кА 75 % x Icu в соответствии с IEC 60947-2 - 12 ... 133 В переменный ток 50/60 Гц 7.5 кА 75 % x Icu в соответствии с EN 60947-2 - 380...415 V переменный ток 50/60 Гц
[Ui] номинальное напряжение изоляции	500 В переменный ток 50/60 Гц в соответствии с EN 60947-2 500 В переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2
[Uimp] номинальное импульсное напряжение	6 кВ в соответствии с EN 60947-2 6 кВ в соответствии с IEC 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
Шаг соединения	18 мм Между фазами
Шаг 9 мм	6
Высота	85 мм
Ширина	54 мм
Глубина	78,5 мм
Масса продукта	0.375 кг
Цвет	Белый
Механическая износостойкость	20000 циклы
Электрическая прочность	10000 циклы
Тип клемм	Единая клемма, верхняя или нижняя гибкий провод (-а) 1...25 мм <sup>2</sup> макс Единая клемма, верхняя или нижняя жесткий провод (-а) 1...35 мм <sup>2</sup> макс
Длина зачистки проводов	14 мм верхняя или нижняя
Момент затяжки	3.5 Н-м верхняя или нижняя
Защита от замыкания на землю	Отдельный блок
Код совместимости	IC60
Сегмент рынка	Малые коммерческие предприятия

## Условия эксплуатации

Степень защиты IP	IP20 в соответствии с IEC 60529 IP20 в соответствии с EN 60529
Степень загрязнения	3 в соответствии с IEC 60947-2 3 в соответствии с EN 60947-2
Категория перенапряжения	IV
Подготовка к работе в тропических условиях	2 в соответствии с IEC 60068-1
Относительная влажность	95 % ( 55 °C )
Рабочая высота	0...2000 м
Рабочая температура	-35...70 °C
Температура окружающего воздуха при хранении	-40...85 °C

## Экологичность предложения

Статус предложения	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS	Соответствует &#xA0;- с&#xA0; 1001 &#xA0;-&#xA0; Декларация о соответствии Schneider Electric <a href="#">Декларация о соответствии Schneider Electric</a>
Регламент REACH	Продукт не содержит превышающее норму количество особо опасных веществ
Экологический профиль продукта	Доступен
Инструкция по утилизации	Не требует специальных действий для утилизации

## Гарантия на оборудование

Период	The warranty on the equipment is 18 months from the date of entry into service, as evidenced by a relevant document, but not more than 24 months from the date of delivery
--------	--