

# Технические характеристики продукта

Спецификации



## Автоматический выключатель NSX160F 36kA AC 3ПЗТ 160А TMD

C16F3TM160

### Основные характеристики

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Серия                                    | ComPacT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Наименование продукта                    | ComPacT NSX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Краткое название устройства              | NSX160F                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Тип продукта                             | Автоматический выключатель                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Область применения                       | Распределение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Описание полюсов                         | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Описание защищенных полюсов              | 3d                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| [In] номинальный ток                     | 160 А в 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| [Ue] номинальное рабочее напряжение      | 690 В Переменный ток 50/60 Гц                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Тип сети                                 | Переменный ток                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Частота сети                             | 50/60 Гц                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Соответствие требованиям по изоляции     | Да в соответствии с EN/IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Категория применения                     | Категория A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| [Icu] предельная отключающая способность | 85 кА Icu в 220/240 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>36 кА Icu в 380/415 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>35 кА Icu в 440 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>30 кА Icu в 500 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>22 кА Icu в 525 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>8 кА Icu в 660/690 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>85 кА Icu в 240 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с UL 60947-4-1<br>35 кА Icu в 480 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с UL 60947-4-1<br>10 кА Icu в 600 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с UL 60947-4-1 |
| Исполнение по отключающей способности    | F 36 кА 415 В Переменный ток                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Наименование расцепителя                 | TM-D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Технология расцепителя                   | Термомагнитный                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Защитные функции блока управления        | LI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Тип управления                           | Рычаг управления                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Способ установки выключателя             | Стационарный                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

### Дополнительные характеристики

|                                              |                               |
|----------------------------------------------|-------------------------------|
| [Ui] номинальное напряжение изоляции         | 800 В Переменный ток 50/60 Гц |
| [Up] номинальное импульсное выдерживаемое на | 8 кВ                          |

Отказ от ответственности: Данный документ не изменяет необходимости определения пригодности этих продуктов для конкретных задач и их надежности в этих областях применения и не может служить для такого определения.

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Ics] рабочая отключающая способность              | 85 кА в 220/240 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>36 кА в 380/415 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>35 кА в 440 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>30 кА в 500 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>22 кА в 525 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>8 кА в 660/690 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 |
| Механическая износостойкость                       | 40000 циклы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Электрическая износостойкость                      | 40000 циклы в 440 В In/2<br>20000 циклы в 440 В In<br>15000 циклы в 690 В In/2<br>7500 циклы в 690 В In                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Мощность, рассеиваемая одним полюсом               | 13,95 Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Способ монтажа                                     | Задняя монтажная панель                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Положение монтажа                                  | Горизонтально и вертикально<br>Flat on the back                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Верхние присоединения                              | Передний                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Нижние присоединения                               | Передний                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Межполюсный шаг                                    | 35 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Тип защиты                                         | L : for защита от перегрузки (тепловая)<br>I : for защита от короткого замыкания (электромагнитная)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Номинальный ток расцепителя                        | 160 А в 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| [Ir] регулируемая уставка защиты с большой вы      | Регулируемый                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| [Ir] long-time protection pick-up adjustment range | 0,7...1 x In                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Long-time protection delay adjustment type tr      | Фиксированный                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| [tr] диапазон регулирования выдержки времени       | 120...400 с в 1,5 x In<br>15 с в 6 x Ir                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| [Ii] регулируемая уставка тока мгновенного с       | Фиксированный                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| [Ii] диапазон регулирования уставки тока мгн       | 1250 А                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Защита от замыкания на землю                       | Без                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Количество гнезд для дополнительных аксессуаров    | 5 разъёмы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Ширина                                             | 105 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Высота                                             | 161 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Глубина                                            | 86 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| масса продукта                                     | 2,2 кг                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## Условия эксплуатации

|                                           |                                |
|-------------------------------------------|--------------------------------|
| Стандарты                                 | EN/IEC 60947-2                 |
| Категория перенапряжения                  | III                            |
| класс защиты от поражения электр. током   | Класс II в лицевая панель      |
| Степень загрязнения                       | 3 в соответствии с IEC 60664-1 |
| Степень защиты IP                         | IP40 conforming to IEC 60529   |
| Степень ударостойкости IK                 | IK07 conforming to IEC 62262   |
| Рабочая температура окружающей среды      | -25...70 °C                    |
| Температура окружающей среды при хранении | -50...85 °C                    |
| Относительная влажность                   | 0...95 %                       |

|                |                                                                                                    |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Рабочая высота | 0...2000 м без ухудшения рабочих характеристик<br>2000...5000 м с ухудшением рабочих характеристик |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Тип упаковки

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Unit Type of Package 1       | PCE       |
| Кол-во едениц в упаковке     | 1         |
| Package 1 Height             | 14,000 см |
| Package 1 Width              | 11,500 см |
| Package 1 Length             | 19,000 см |
| Вес упаковки                 | 1,786 кг  |
| Unit Type of Package 2       | S03       |
| Number of Units in Package 2 | 7         |
| Package 2 Height             | 30,000 см |
| Package 2 Width              | 30,000 см |
| Package 2 Length             | 40,000 см |
| Package 2 Weight             | 12,901 кг |

## Гарантия на оборудование

|                      |    |
|----------------------|----|
| Гарантия (в месяцах) | 18 |
|----------------------|----|



## Environmental Data

Компания Schneider Electric стремится достичь нулевого энергетического баланса к 2050 году посредством партнерств в цепочке поставок, использования материалов с меньшим воздействием и цикличности с помощью нашей постоянной кампании "Use Better, Use Longer, Use Again", направленной на увеличение срока службы продукции и возможности ее повторной переработки.

[Объяснение данных об окружающей среде](#) >

[Как мы оцениваем устойчивость продукта](#) >



### Воздействие на окружающую среду

|                                                        |                                                |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Total lifecycle Carbon footprint                       | 241 kg CO2 eq.                                 |
| Carbon footprint of the manufacturing phase [A1 to A3] | 10 kg CO2 eq.                                  |
| Carbon footprint of the distribution phase [A4]        | 0.5 kg CO2 eq.                                 |
| Carbon footprint of the installation phase [A5]        | 0.2 kg CO2 eq.                                 |
| Carbon footprint of the use phase [B2, B3, B4, B6]     | 227 kg CO2 eq.                                 |
| Carbon footprint of the end-of-life phase [C1 to C4]   | 3 kg CO2 eq.                                   |
| Экологическая отчетность                               | <a href="#">Экологический профиль продукта</a> |

## Use Better



### Материалы и упаковка

|                                    |                                                                               |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Упаковка с картонной переработкой  | Да                                                                            |
| Упаковка без пластика              | Да                                                                            |
| Номер SCIP                         | 3874e08b-fcb8-4aa9-87c4-d36abebf2833                                          |
| Директива EC RoHS                  | <a href="#">Соответствует Исключению</a>                                      |
| Регулирование REACH                | <a href="#">Содержание особо опасных веществ превышает пороговую величину</a> |
| Характеристики содержания галогена | Изделие содержит галогены выше пороговых значений                             |
| не содержит ПВХ                    | Да                                                                            |

## Use Longer



### Продление срока службы

|        |     |
|--------|-----|
| Ремонт | Нет |
|--------|-----|

## Use Again



### Повторная сборка и повторное производство

|                                        |                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Возможность повторной переработки, в % | 54                                                                                                                                                                                                                          |
| Профиль кругооборота                   | <a href="#">Информация о конце срока службы</a>                                                                                                                                                                             |
| Возврат                                | Нет                                                                                                                                                                                                                         |
| Этикетка WEEE (ОЭЭО)                   |  На территории Европейского Союза продукт подлежит обязательной утилизации согласно правилам и не должен попадать в мусорные контейнеры. |

