



### Основные характеристики

|  |  |
|--|--|
| Диапазон   | Compact  |
| Наименование изделия                                 | Compact NSX  |
| Тип устройства или его аксессуаров                   | Автоматический выключатель   |
| Краткое название устройства                          | Compact NSX100F  |
| Область применения                                   | Распределение  |
| Описание полюсов                                     | 2P   |
| Описание защищенных полюсов                          | 2t   |
| Тип сети   | Постоянный ток   |
| Частота сети   | 50/60 Гц   |
| [In] номинальный ток                                 | 100 А ( 40 °С )<br>100 А ( 65 °С )   |
| [Ui] номинальное напряжение изоляции                 | 750 В переменный ток 50/60 Гц IEC 60947-2  |
| [Up] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение | 8 кВ в соответствии с IEC 60947-2  |
| [Ue] номинальное рабочее напряжение                  | 500 V постоянный ток в соответствии с IEC 60947-2<br>690 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2  |
| Breaking capacity code                               | F (18 кА) переменный ток   |
| Отключающая способность                              | 18 кА Icu в 500 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>18 кА Icu в 525 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>8 кА Icu в 660/690 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>36 кА Icu в 250 V постоянный ток 1P в соответствии с IEC 60947-2<br>36 кА Icu в 48/125 V постоянный ток 1P в соответствии с IEC 60947-2<br>36 кА Icu в 500 V постоянный ток 2P в соответствии с IEC 60947-2<br>18 кА Icu в 380/415 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>18 кА Icu в 440 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>36 кА Icu в 220 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 |
| [Ics] номинальная рабочая отключающая способность    | Ics 18 кА 380/415 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>Ics 18 кА 500 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>Ics 18 кА 525 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>Ics 18 кА 440 V переменный ток в соответствии с IEC 60947-2<br>Ics 8 кА 660/690 V переменный ток в соответствии с IEC 60947-2<br>Ics 36 кА 220 V переменный ток в соответствии с IEC 60947-2   |

|  |   |
|--|---|
| Соответствие требованиям по изоляции   | Да в соответствии с IEC 60947-2   |
| Категория применения                   | Категория А   |
| Наименование блока управления          | TM-D  |
| Технология блока контроля и управления | Термомагнитный  |
| Защитные функции блока управления      | LI  |
| Номинальный ток расцепителя            | 50 А ( 40 °С )  |
| Типы реализуемых защит                 | Защита от перегрузки (тепловая) L<br>Защита от короткого замыкания (электромагнитный расцепитель) I |
| Степень загрязнения                    | 3 в соответствии с IEC 60947  |

### Дополнительные характеристики

|   |  |
|---|--|
| Способ управления   | Тумблер  |
| Исполнение выключателя  | Стационарный   |
| Монтажная опора   | Задняя монтажная панель  |
| Присоединение с верхней стороны                                   | Передний   |
| Соединение с нижней стороны                                       | Передний   |
| Вспом. контакты, доступные на каждом контакторе                   | Без  |
| Механическая износостойкость                                      | 20000 циклы  |
| Электрическая износостойкость                                     | 10000 циклы 277 V переменный ток 50/60 Гц In в соответствии с IEC 60947-2<br>20000 циклы 277 V переменный ток 50/60 Гц In/2 в соответствии с IEC 60947-2 |
| Шаг соединения  | 35 мм  |
| Локальная индикация   | Прямая индикация положения контакта  |
| Ток срабатывания электромагнитного расцепителя                    | 1000 А<br>1250 А<br>190 А<br>260 А<br>300 А<br>500 А<br>640 А<br>800 А   |
| Уставка защиты с длительной задержкой срабатывания I <sub>g</sub> | Фиксированный  |
| [I <sub>g</sub> ] уставка тока срабатывания защиты от перегрузки  | 0,8...1 x In   |
| Диапазон уставок мгновенной защиты типа I <sub>i</sub>            | Фиксированный  |
| Уставка тока мгновенного срабатывания                             | 500 А  |
| Высота  | 161 мм   |
| Ширина  | 70 мм  |
| Глубина   | 86 мм  |

### Условия эксплуатации

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| Стандарты                                 | EN/IEC 60947<br>UL 508           |
| Сертификация продукта                     | CCC<br>Морское исполнение<br>EAC |
| Степень защиты IP                         | IP40 в соответствии с IEC 60529  |
| Степень защиты IK                         | IK07 в соответствии с EN 50102   |
| Рабочая температура окружающей среды      | -25...70 °C                      |
| Температура окружающей среды при хранении | -50...85 °C                      |

## Экологичность предложения

|  |  |
|--|--|
| Соответствие экологическому статусу                                      | Продукт категории Green Premium  |
| Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели) | Соответствует - с 0819 - Декларация о соответствии Schneider Electric<br><a href="#">Декларация о соответствии Schneider Electric</a>                      |
| Регламент REACH  | Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.<br>Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму. |
| Экологический профиль продукта   | Доступно   |
| Инструкция по утилизации продукта  | Доступно   |

## Гарантия на оборудование

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