

LV432693  
Автомат. выключатель ComPact NSX400N  
(50 kA при 415 В пер.тока) 3P3t, расцеп.  
MicroLogic 2.3 400 A



Основные характеристики

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Серия                                    | Compact                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Наименование продукта                    | Compact NSX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Серия                                    | ComPact NSX400...630                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Краткое название устройства              | NSX400N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Тип продукта                             | Автоматический выключатель                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Область применения                       | Распределение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Количество полюсов                       | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Описание защищенных полюсов              | 3t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| [In] номинальный ток                     | 400 A 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 kA в 240 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с UL 508<br>22 kA Icu в 525 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>85 kA Icu в 220/240 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>10 kA Icu в 660/690 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>30 kA Icu в 500 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>20 kA в 600 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с UL 508<br>50 kA в 480 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с UL 508<br>50 kA Icu в 380/415 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>42 kA Icu в 440 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 |
| Исполнение по отключающей способности    | N 50 kA 415 В Переменный ток                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Наименование расцепителя                 | Micrologic 2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Технология расцепителя                   | Электронный                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Защитные функции блока управления        | LSol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Тип управления                           | Рычаг управления                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Способ установки выключателя             | Стационарный                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

Информация в данном документе включает общее описание и/или технико-эксплуатационные характеристики продукции, о которой идет речь. Эта документация не является регулирующей и не может использоваться в качестве ссылки относительно соответствия или надежности использования данных продуктов для специфических применений. Каждый пользователь или интегратор обязан провести соответствующую и полную анализ степени риска, оценку и тестирования продуктов согласно условий соответствующих специфических применений или условий, связанных с ними. Шнейдер Электрик Индустриал САС, включая филиалы или дочерние предприятия, не несет ответственности за неверную интерпретацию изложенной информации.

## Дополнительные характеристики

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Ui] номинальное напряжение изоляции          | 800 мВ Переменный ток 50/60 Гц                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| [Up] номинальное импульсное выдерживаемое на  | 8 кВ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| [Ics] рабочая отключающая способность         | 11 kA в 525 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>85 kA в 220/240 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>10 kA в 660/690 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>50 kA в 380/415 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>30 kA в 500 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>42 kA в 440 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 |
| Механическая износостойкость                  | 15000 циклы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Электрическая износостойкость                 | 3000 Циклы в 690 В In<br>6000 Циклы в 690 В In/2<br>6000 Циклы в 440 В In<br>12000 циклы в 440 В In/2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Способ монтажа                                | Задняя монтажная панель                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Верхние присоединения                         | Передний                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Нижние присоединения                          | Передний                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Межполюсный шаг                               | 45 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Тип защиты                                    | L : for защита от перегрузки (с большой выдержкой времени)<br>So : for защита от короткого замыкания с фиксированной выдержк<br>I : for мгновенная защита от короткого замыкания                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Номинальный ток расцепителя                   | 400 A в 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| [Ir] регулируемая уставка защиты с большой вы | 9 регулируемых настроек                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| [Ir] диапазон регулирования уставки защиты    | 160...400 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| [tr] регулируемая выдержка времени            | Фиксированный                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| [tr] диапазон регулирования выдержки времени  | 16 s в 6 x Ir                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Тепловая память                               | 20 минут до и после срабатывания                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| [Isd] регулируемая уставка защиты с малой выд | 9 регулируемых настроек                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| [Isd] диапазон регулирования уставки защиты   | 1.5...10 x Ir                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| [tsd] регулируемая выдержка времени защиты    | Фиксированный                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| [Ii] регулируемая уставка тока мгновенного с  | Фиксированный                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| [Ii] диапазон регулирования уставки тока мгно | 4800 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Защита от замыкания на землю                  | Без                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Логическая селективность ZSI                  | Без                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Количество гнезд для дополнительных аксес     | 6 разъемы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Локальная индикация                           | Готов к использованию: мигающий светодиод (зеленый)<br>Перегрузка: светодиод "105 % Ir" (красный)<br>Перегрузка: светодиод "90 % Ir" (желтый)                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Ширина                                        | 140 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Высота                                        | 255 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Глубина                                       | 110 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Вес нетто                                     | 6,05 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## Условия эксплуатации

|                                            |                                                                                                    |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Стандарты                                  | EN/IEC 60947                                                                                       |
| Сертификаты                                | CCC[RETURN]EAC[RETURN]морское исполнение                                                           |
| Категория перенапряжения                   | Класс II                                                                                           |
| Класс защиты от поражения электрическим то | Класс II                                                                                           |
| 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                                                                       |
| 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        |
| Number of Units in Package 1 | 1          |
| Package 1 Height             | 14,800 cm  |
| Package 1 Width              | 15,700 cm  |
| Package 1 Length             | 29,000 cm  |
| Package 1 Weight             | 5,678 kg   |
| Unit Type of Package 2       | S04        |
| Number of Units in Package 2 | 3          |
| Package 2 Height             | 30,000 cm  |
| Package 2 Width              | 40,000 cm  |
| Package 2 Length             | 60,000 cm  |
| Package 2 Weight             | 17,734 kg  |
| Unit Type of Package 3       | P12        |
| Number of Units in Package 3 | 12         |
| Package 3 Height             | 50,000 cm  |
| Package 3 Width              | 80,000 cm  |
| Package 3 Length             | 120,000 cm |
| Package 3 Weight             | 82,936 kg  |

## Экологичность предложения

|                                              |                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Статус устойчивого продукта                  | Грин Премиум продукция                                                                                                                  |
| Регламент REACH                              |  <a href="#">Декларация REACH</a>                      |
| Директива EC RoHS                            | Соответствует с исключениями                                                                                                            |
| Не содержит ртути                            | Да                                                                                                                                      |
| Регламент RoHS Китая                         |  <a href="#">Декларация RoHS Китая</a>               |
| Информация об исключениях по регламенту RoHS |  <a href="#">Да</a>                                  |
| Экологическая отчетность                     |  <a href="#">Экологический Профиль Продукта</a>      |
| Профиль кругооборота                         |  <a href="#">Информация О Конце Срока Службы</a>     |
| WEEE                                         | На территории Европейского Союза продукт подлежит обязательной утилизации согласно правилам и не должен попадать в мусорные контейнеры. |

## Гарантия на оборудование

|          |                                                                                                                                                                                   |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Гарантия | 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 |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|