

# Технические данные продукта LV429630

## Характеристики

### 3ПЗТ Автоматический выключатель TM100D NSX100F



#### Описание

|  |  |
|--|--|
| Диапазон   | Compact  |
| Наименование изделия                                 | Compact NSX  |
| Тип устройства или его аксессуаров                   | Автоматический выключатель   |
| Краткое название устройства                          | Compact NSX100F  |
| Область применения                                   | Распределение  |
| Описание полюсов                                     | 3P   |
| Описание защищенных полюсов                          | 3t   |
| Тип сети   | Переменный ток   |
| Частота сети   | 50/60 Гц   |
| [In] номинальный ток                                 | 100 A ( 40 °C )  |
| [Ui] номинальное напряжение изоляции                 | 800 В переменный ток 50/60 Гц  |
| [Up] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение | 8 кВ   |
| [Ue] номинальное рабочее напряжение                  | 690 V переменный ток 50/60 Гц  |
| Breaking capacity code                               | F (36 кА) переменный ток   |
| Отключающая способность                              | 10 кА в 600 В переменный ток 50/60 Гц в соответствии с UL 508<br>25 кА в 480 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с UL 508<br>85 кА в 240 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с UL 508<br>8 кА Icu в 660/690 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>22 кА Icu в 525 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>25 кА Icu в 500 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>35 кА Icu в 440 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>36 кА Icu в 380/415 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>85 кА Icu в 220/240 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 |
| [Ics] номинальная рабочая отключающая способность    | Ics 11 кА 525 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>Ics 35 кА 440 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>Ics 36 кА 380/415 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>Ics 4 кА 660/690 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>Ics 85 кА 220/240 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>Ics 12.5 кА 500 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2  |
| Соответствие требованиям по изоляции                 | Да в соответствии с EN 60947-2<br>Да в соответствии с IEC 60947-2  |
| Категория применения                                 | Категория А  |
| Наименование блока управления                        | TM-D   |
| Технология блока контроля и управления               | Термомагнитный   |

В этом документе представлено общее описание и/или технические характеристики соответствующих продуктов. Данный документ не предназначен для другого использования и не должен использоваться для того, чтобы определить пригодность или надежность этих продуктов для определенных пользовательских приложений. Пользователь или интегратор обязан выполнить надлежащий и полный анализ рисков, оценку и испытания продуктов с учетом соответствующей области применения. Компания Schneider Electric Industries SAS и любые ее филиалы и дочерние предприятия не несут ответственность за неправильное использование приведенной в этом документе информации.

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Защитные функции блока управления | LI  |
| Номинальный ток расцепителя       | 100 A ( 40 °C )   |
| Типы реализуемых защит            | Защита от перегрузки (тепловая)<br>Защита от короткого замыкания (электромагнитный расцепитель) |
| Степень загрязнения               | 3 в соответствии с IEC 60664-1  |

## Дополнительно

|   |  |
|---|--|
| 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  | 50000 циклы  |
| Электрическая износостойкость                                       | 10000 циклы 690 V In в соответствии с IEC 60947-2<br>20000 циклы 690 V In/2 в соответствии с IEC 60947-2<br>30000 циклы 440 V In в соответствии с IEC 60947-2<br>50000 циклы 440 V In/2 в соответствии с IEC 60947-2 |
| Шаг соединения  | 35 мм  |
| Локальная индикация   | Прямая индикация положения контакта  |
| Уставка защиты с длительной задержкой срабатывания I <sub>g</sub>   | Регулируемый   |
| [I <sub>g</sub> ] уставка тока срабатывания защиты от перегрузки    | 0,7...1 x I <sub>n</sub>   |
| Тип регулировки выдержки времени срабатывания при перегрузке        | Фиксированный  |
| [t <sub>g</sub> ] регулируемая уставка времени защиты от перегрузки | 15 с 6 x I <sub>g</sub><br>120...400 с 1,5 x I <sub>n</sub>  |
| Диапазон уставок защиты от короткого замыкания I <sub>sd</sub>      | Фиксированный  |
| [I <sub>sd</sub> ] уставка тока срабатывания при коротком замыкании | 800 A  |
| Тип уставки времени срабатывания защиты при коротком замыкании      | Фиксированный  |
| Высота  | 161 мм   |
| Ширина  | 105 мм   |
| Глубина   | 86 мм  |
| Масса продукта  | 2.05 кг  |

## Эксплуатационные характеристики

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| категория перенапряжения                      | Класс II                         |
| класс защиты от поражения электрическим током | Класс II                         |
| 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 IEC 62262  |
| рабочая температура окружающей среды          | -35...70 °C                      |
| температура окружающей среды при хранении     | -55...85 °C                      |

## Экологичность предложения

|  |   |
|--|---|
| Соответствие экологическому статусу                                      | Продукт категории Green Premium   |
| Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели) | #N/A  |
| Регламент REACH  | Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму. |

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| Экологический профиль продукта    | Доступно |
| Инструкция по утилизации продукта | Доступно |

### Contractual warranty

|        |                      |
|--------|----------------------|
| Период | 18 месяцев 18 months |
|--------|----------------------|