

# Технические данные продукта **LV430833**

## Характеристики

## 3p3t MA100 NSX160N; автоматический выключатель



### Описание

Серия	Compact
Наименование продукта	Compact NSX
Тип продукта или компонента	Автоматический выключатель
Краткое название устройства	Compact NSX160N
Применение устройства	Двигатель
Описание полюсов	3P
Описание защищенных полюсов	3t
Тип сети	Переменный ток
Частота сети	50/60 Гц
[In] номинальный ток	150 A (65 °C) 160 A (40 °C)
[Ui] номинальное напряжение изоляции	800 V переменный ток 50/60 Гц
[Up] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	8 кВ
[Ue] номинальное рабочее напряжение	690 V переменный ток 50/60 Гц
Код отключающей способности	N
Отключающая способность	10 кА в 600 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с UL 508 50 кА в 480 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с UL 508 85 кА в 240 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с UL 508 50 кА Icu в 440 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 10 кА Icu в 660/690 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 35 кА Icu в 525 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 50 кА Icu в 380/415 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 36 кА Icu в 500 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 90 кА Icu в 220/240 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2
[Ics] номинальная рабочая отключающая способность	Ics 10 кА 660/690 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 Ics 35 кА 525 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 Ics 36 кА 500 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 Ics 50 кА 380/415 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 Ics 50 кА 440 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 Ics 90 кА 220/240 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2
Соответствие требованиям по изоляции	Да в соответствии с EN 60947-2 Да в соответствии с IEC 60947-2
Категория применения	Категория A
Наименование расцепителя	MA
Технология расцепителя	Магнитный

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 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 расцепителя	I
Номинальный ток расцепителя	100 A ( 65 °C )
Тип защиты	Защита от короткого замыкания (электромагнитный расцепитель)
Степень загрязнения	3 в соответствии с IEC 60664-1

## Дополнительно

Тип управления	Тумблер
Способ крепления	Закрепленный
Монтажная опора	Задняя монтажная панель
Присоединение с верхней стороны	Передний
Соединение с нижней стороны	Передний
Механическая износостойкость	40000 циклы
Электрическая износостойкость	10000 циклы 440 V In/2 в соответствии с IEC 60947-2 15000 циклы 690 V In/2 в соответствии с IEC 60947-2 20000 циклы 440 V In в соответствии с IEC 60947-2 7500 циклы 690 V In в соответствии с IEC 60947-2
Шаг соединения	35 мм
Индикация	Прямая индикация положения контакта
Диапазон уставок защиты от короткого замыкания I <sub>sd</sub>	Регулируем.
[I <sub>sd</sub> ] уставки тока срабатывания при коротком замыкании	9...14 x I <sub>n</sub>
Высота	161 мм
Ширина	105 мм
Глубина	86 мм
Масса продукта	2,2 кг

## Эксплуатационные характеристики

класс защиты от поражения электрическим током	Класс II
стандарты	EN/IEC 60947 UL 508
сертификация продукта	CCC Морское исполнение 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

Статус долгосрочного предложения	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели)	#N/A
Регламент REACH	Содержание особо опасных веществ не превышает пороговую величину
Экологический профиль продукта	Доступно
Инструкция по утилизации продукта	Доступно

## Contractual warranty

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
--------	---