

Технические характеристики продукта

Спецификации



Автомат. выключатель ComPact NSX100F (36 kA при 415 В пер.тока) 3P3t, расцепитель TMD 80 A

LV429631

❗ Снято с производства

❗ Снято с производства: 31 мар. 2022 г.

❗ Дата окончания обслуживания: 10 мар. 2023 г.

Основные характеристики

Серия	Compact
Наименование продукта	Compact NSX
Серия	ComPact NSX100...250
Краткое название устройства	NSX100F
Тип продукта	Автоматический выключатель
Область применения	Распределение
Количество полюсов	3P
Описание защищенных полюсов	3t
[In] номинальный ток	80 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 А
[Icu] предельная отключающая способность	10 kA в 600 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с UL 508 25 kA в 480 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с UL 508 85 kA в 240 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с UL 508 22 kA Icu в 525 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 25 kA Icu в 500 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 35 kA Icu в 440 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 36 kA Icu в 380/415 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 8 kA Icu в 660/690 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 85 kA Icu в 220/240 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2
Исполнение по отключающей способности	F 36 kA 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 мV Переменный ток 50/60 Гц
--------------------------------------	--------------------------------

[Up] номинальное импульсное выдерживаемое на	8 кВ
[Ics] рабочая отключающая способность	11 кА в 525 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 35 кА в 440 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 36 кА в 380/415 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 4 кА в 660/690 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 85 кА в 220/240 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 12,5 кА в 500 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2
Механическая износостойкость	50000 циклы
Электрическая износостойкость	10000 циклы в 690 В In 20000 циклы в 690 В In/2 30000 циклы в 440 В In 50000 циклы в 440 В In/2
Способ монтажа	Задняя монтажная панель
Верхние присоединения	Передний
Нижние присоединения	Передний
Межполюсный шаг	35 mm
Тип защиты	L : for защита от перегрузки (тепловая) I : for защита от короткого замыкания (электромагнитная)
Номинальный ток расцепителя	80 A в 40 °C
[Ir] регулируемая уставка защиты с большой вы	Регулируемый
[Ir] диапазон регулирования уставки защиты	0,7...1 x In
[tr] регулируемая выдержка времени	Фиксированный
[tr] диапазон регулирования выдержки времени	120...400 s в 1,5 x In 15 s в 6 x Ir
[Isd] регулируемая уставка защиты с малой выд	Фиксированный
[Isd] диапазон регулирования уставки защиты	640 A
[tsd] регулируемая выдержка времени защиты	Фиксированный
Защита от замыкания на землю	Без
Количество гнезд для дополнительных аксесс	5 разъемы
Ширина	105 mm
Высота	161 mm
Глубина	86 mm
масса продукта	2,05 kg

Условия эксплуатации

Стандарты	EN/IEC 60947
Сертификаты	CCC EAC 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 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	14,0 cm
Package 1 Width	11,5 cm
Package 1 Length	19,0 cm
Package 1 Weight	1,773 kg
Unit Type of Package 2	S04
Number of Units in Package 2	12
Package 2 Height	30,0 cm
Package 2 Width	40,0 cm
Package 2 Length	60,0 cm
Package 2 Weight	22,042 kg

Гарантия на оборудование

Гарантия	18 месяцев
----------	------------

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

Углеродный след (kg CO ₂ eq.)	362
--	-----

Раскрытие информации об экологической деятельности	Экологический профиль продукта
--	--

Use Better

Материалы и упаковка

Номер SCIP	3874e08b-fcb8-4aa9-87c4-d36abebf2833
------------	--------------------------------------

Регламент RoHS, Китай	Декларация RoHS Китая
-----------------------	---------------------------------------

Use Again

Повторная сборка и повторное производство

Профиль цикличности	Информация о конце срока службы
---------------------	---

WEEE	 Продукт должен утилизироваться на рынках Европейского Союза в соответствии с конкретным законодательством по сбору отходов и ни в коем случае не выбрасываться в контейнеры для общебытового мусора
------	---