

Технические характеристики продукта

Спецификации



Автоматический выключатель NSX100F 36kA AC 3ПЗТ 80А TMD

C10F3TM080

Основные характеристики

Серия	ComPacT
Наименование продукта	ComPacT NSX
Краткое название устройства	NSX100F
Тип продукта	Автоматический выключатель
Область применения	Распределение
Описание полюсов	3P
Описание защищенных полюсов	3d
[In] номинальный ток	80 А 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 кА Icu в 220/240 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 36 кА Icu в 380/415 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 35 кА Icu в 440 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 25 кА Icu в 500 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 22 кА Icu в 525 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 8 кА Icu в 660/690 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 85 кА Icu в 240 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с UL 60947-4-1 25 кА Icu в 480 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с UL 60947-4-1 10 кА Icu в 600 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с UL 60947-4-1
Исполнение по отключающей способности	F 36 кА 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 В Переменный ток 50/60 Гц
[Up] номинальное импульсное выдерживаемое на	8 кВ

Отказ от ответственности: Данный документ не отменяет необходимости определения пригодности этих продуктов для конкретных задач и их надежности в этих областях применения и не может служить для такого определения.

[Ics] рабочая отключающая способность	85 кА в 220/240 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 35 кА в 440 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 12 кА в 500 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 11 кА в 525 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
Механическая износостойкость	50000 циклы
Электрическая износостойкость	50000 циклы в 440 В In/2 30000 циклы в 440 В In 20000 циклы в 690 В In/2 10000 циклы в 690 В In
Мощность, рассеиваемая одним полюсом	8,77 Вт
Способ монтажа	Задняя монтажная панель
Положение монтажа	Горизонтально и вертикально Flat on the back
Верхние присоединения	Передний
Нижние присоединения	Передний
Межполюсный шаг	35 мм
Тип защиты	L : for защита от перегрузки (тепловая) I : for защита от короткого замыкания (электромагнитная)
Номинальный ток расцепителя	80 А в 40 °C
[Ir] регулируемая уставка защиты с большой вы	Регулируемый
[Ir] long-time protection pick-up adjustment range	0,7...1 x In
Long-time protection delay adjustment type tr	Фиксированный
[tr] диапазон регулирования выдержки времени	120...400 с в 1,5 x In 15 с в 6 x Ir
[Ii] регулируемая уставка тока мгновенного с	Фиксированный
[Ii] диапазон регулирования уставки тока мгн	640 А
Защита от замыкания на землю	Без
Количество гнезд для дополнительных аксессуаров	5 разъёмы
Ширина	105 мм
Высота	161 мм
Глубина	86 мм
масса продукта	2,05 кг

Условия эксплуатации

Стандарты	EN/IEC 60947-2
Категория перенапряжения	III
класс защиты от поражения электр. током	Класс II в лицевая панель
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
Рабочая 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
Кол-во едениц в упаковке	1
Package 1 Height	14,000 см
Package 1 Width	11,000 см
Package 1 Length	19,500 см
Вес упаковки	1,786 кг
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	7
Package 2 Height	30,000 см
Package 2 Width	30,000 см
Package 2 Length	40,000 см
Package 2 Weight	12,874 кг

Гарантия на оборудование

Гарантия (в месяцах)	18
----------------------	----



Environmental Data

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

Total lifecycle Carbon footprint	155 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the manufacturing phase [A1 to A3]	10 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the distribution phase [A4]	0.5 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the installation phase [A5]	0.2 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the use phase [B2, B3, B4, B6]	142 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the end-of-life phase [C1 to C4]	3 kg CO2 eq.
Экологическая отчетность	Экологический профиль продукта

Use Better



Материалы и упаковка

Упаковка с картонной переработкой	Да
Упаковка без пластика	Да
Номер SCIP	3874e08b-fcb8-4aa9-87c4-d36abebf2833
Директива EC RoHS	Соответствует Исключению
Регулирование REACH	Содержание особо опасных веществ превышает пороговую величину
Характеристики содержания галогена	Изделие содержит галогены выше пороговых значений
не содержит ПВХ	Да

Use Longer



Продление срока службы

Ремонт	Нет
--------	-----

Use Again



Повторная сборка и повторное производство

Возможность повторной переработки, в %	54
Профиль кругооборота	Информация о конце срока службы
Возврат	Нет
Этикетка WEEE (ОЭЭО)	 На территории Европейского Союза продукт подлежит обязательной утилизации согласно правилам и не должен попадать в мусорные контейнеры.

