



### Основные характеристики

Диапазон	Compact
Наименование изделия	Compact NSXm
Краткое название устройства	NSXm 100F
Тип устройства или его аксессуаров	Автоматический выключатель
Область применения	Распределение Защита

### Дополнительные характеристики

[In] номинальный ток	100 A
Описание полюсов	4P 4d
Положение нейтрали	Слева
Способ управления	Тумблер
Способ крепления	Винтами для монтаж на панель Защелкивающийся для DIN-рейка
Тип сети	Переменный ток
Частота сети	50/60 Гц
Breaking capacity code	F 36 kA 415 V AC
[Ics] номинальная предельная отключающая способность	85 kA в 220...240 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 36 kA в 380...415 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 35 kA в 440 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2
[Ue] номинальное рабочее напряжение	690 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2
[Ics] номинальная рабочая отключающая способность	85 kA в 220...240 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 36 kA в 380...415 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 30 kA в 500 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2
[Up] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	8 test1 в соответствии с IEC 60947-2
[Ui] номинальное напряжение изоляции	800 test3 в соответствии с IEC 60947-2
Технология блока контроля и управления	Термомагнитный

Наименование блока управления	TM-D
Защитные функции блока управления	LI
Номинальный ток расцепителя	100 А в 40 °С
Типы реализуемых защит	Защита от перегрузки (тепловая) Защита от короткого замыкания (электромагнитный расцепитель)
[I <sub>g</sub> ] уставка тока срабатывания защиты от перегрузки	0,7...1 x I <sub>n</sub>
Диапазон уставок защиты от короткого замыкания I <sub>sd</sub>	Фиксированный
Тип уставки времени срабатывания защиты при коротком замыкании	Фиксированный
Ток несрабатывания электромагнитного расцепителя	1000 А
Ток срабатывания электромагнитного расцепителя	1500 А
Соответствие требованиям по изоляции	Да в соответствии с IEC 60947-2
Категория применения	Категория А
Шаг 9 мм	12 модуль
Межполюсный шаг	35 мм с расширителями полюсов 27 мм без расширителей полюсов
Присоединения	Кабельные наконечники /шины
Тип резьбы	M6
Толщина	До 8 мм
Момент затяжки	5 Нм для 2,5...10 мм <sup>2</sup> 9 Нм для 16...95 мм <sup>2</sup>
Локальная индикация	Зеленый индикатор для наличие вспомогательных контактов
Количество слотов	1 разъемы для контакт аварийного отключения OF 1 разъемы для контакт состояния SD 1 разъемы для расцепитель напряжения MN or MX
Длина зачистки силовых проводов	20 мм

## Условия эксплуатации

Этикетки качества	CE
Стандарты	EN/IEC 60947
Сертификация	CCC EAC Marine
Цвет	Серый (RAL 7016)
Степень защиты IP	IP40 (передняя панель ) в соответствии с IEC 60529
Степень защиты IK	IK07 в соответствии с IEC 62262
Степень загрязнения	3 в соответствии с IEC 60947-1
Рабочая температура окружающей среды	-25...70 °С
Температура окружающей среды при хранении	-40...85 °С
Рабочая высота	5000 м с ухудшением рабочих характеристик 2000 м без понижения
Механическая износостойкость	20000 циклы в соответствии с IEC 947-1 Annex K ed 5.2 для I <sub>n</sub>
Электрическая износостойкость	10000 циклы в соответствии с IEC 947-1 Annex F ed 5.2 для I <sub>n</sub> в 440 V
Высота	137 мм
Ширина	108 мм
Глубина	80 мм
Масса продукта	1.42 кг
Количество в одном комплекте	Комплект из 1 шт.

## Экологичность предложения

Соответствие экологическому статусу	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели)	Соответствует - с 1649 - Декларация о соответствии Schneider Electric <a href="#">Декларация о соответствии Schneider Electric</a>
Регламент REACH	Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму. <a href="#">Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.</a>
Экологический профиль продукта	Доступно <a href="#">Экологический профиль продукта</a>
Инструкция по утилизации продукта	Не требует специальных действий для утилизации

## Гарантия на оборудование

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
--------	---