



Основные характеристики

Серия	Compact
Наименование продукта	Compact NSXm
Краткое название устройства	NSXm 100N
Тип продукта	Выключатель
Область применения	Распределение Защита

Дополнительные характеристики

[In] номинальный ток	100 A
Описание полюсов	3P 3d
Тип привода	Тумблер
Способ крепления	Винтами (монтаж на панель) Защелкивающийся (DIN-рейка)
Тип сети	Переменный ток
Частота сети	50/60 Гц
Отключающая способность	N 50 кА 415 V переменный ток
[Icu] rated ultimate breaking capacity	Icu 90 кА в 220...240 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 Icu 50 кА в 380...415 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 Icu 50 кА 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	90 кА в 220...240 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 50 кА в 380...415 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 50 кА в 440 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2
[Up] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	8 кВ в соответствии с IEC 60947-2
[Ui] номинальное напряжение изоляции	800 В в соответствии с IEC 60947-2
Технология расцепителя	Термомагнитный
Наименование расцепителя	TM-D

Защитные функции блока управления	LI
Номинальный ток расцепителя	100 А в 40 °C
Тип защиты	Защита от короткого замыкания (электромагнитный расцепитель) Защита от перегрузки (тепловая)
Диапазон длительных задержек срабатывания	0,7...1 x I _n
Диапазон уставок защиты от короткого замыкания I _{sd}	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	9 модуль
Межполюсный шаг	35 мм с расширителями полюсов 27 мм без расширителей полюсов
Соединения – клеммы	1 клемма Everlink 2,5...95 мм ² , жесткий или гибкий алюминий/медь 1 клемма Everlink 2,5...70 мм ² , гибкий медь
Момент затяжки	5 Н·м для 2,5...10 мм ² 9 Н·м для 16...95 мм ²
Локальная индикация	Наличие вспомогательных контактов: индикатор (зеленый)
Количество слотов	1 разъемы для контакт аварийного отключения OF 1 разъемы для контакт состояния SD 1 разъемы для расцепитель напряжения MN or MX
Power wire stripping length	20 мм

Условия эксплуатации

Качественные этикетки	CE
Стандарты	EN/IEC 60947
Сертификация	CCC EAC Морское исполнение
Цвет	Серый (RAL 7016)
Степень защиты IP	Передняя панель: IP40 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	-25...70 °C
Температура окружающей среды при хранении	-40...85 °C
Рабочая высота	2000 м без понижения 5000 м с ухудшением рабочих характеристик
Mechanical durability	20000 циклы в соответствии с IEC 947-1 Приложение К ред. 5.2 I _n
Electrical durability	10000 циклы в соответствии с IEC 947-1 Приложение F ред. 5.2 для I _n в 440 V
Высота	137 мм
Ширина	81 мм
Глубина	80 мм
Вес	1,06 кг
Количество в одном комплекте	Комплект из 1 шт.

Экологичность предложения

Статус устойчивого продукта	Грин Премиум продукция
Директива ЕС RoHS	Соответствует Декларация ЕС RoHS

Не содержит ртути	Да
Информация об исключениях по регламенту RoHS	Да
Регламент RoHS Китая	Декларация RoHS Китая Продукт вне сферы действия RoHS Китая. Декларация вещества для сведения
Экологическая отчетность	Экологический профиль продукта
Профиль кругооборота	Отсутствие особых требований по утилизации
WEEE	На территории Европейского Союза продукт подлежит обязательной утилизации согласно правилам и не должен попадать в мусорные контейнеры.

Гарантия на оборудование

Гарантия	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
----------	---