



### Основные характеристики

Серия	Compact
Наименование продукта	Compact NSX
Тип продукта	Выключатель
Краткое название устройства	Compact NSX100R
Область применения	Распределение
Описание полюсов	4P
Описание защищенных полюсов	3t 3t + OSN 3t + N/2 4t
Положение нейтрали	Слева
Тип сети	Переменный ток
Частота сети	50/60 Гц
[In] номинальный ток	100 А в 40 °С
[Ui] номинальное напряжение изоляции	800 В переменный ток 50/60 Гц
[Up] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	8 кВ
[Ue] номинальное рабочее напряжение	690 V переменный ток 50/60 Гц
Отключающая способность	R 200 кА 415 V переменный ток
Отключающая способность	200 кА Icu в 220/240 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 200 кА Icu в 380/415 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 200 кА Icu в 440 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 80 кА Icu в 500 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 65 кА Icu в 525 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 45 кА Icu в 660/690 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2
[Ics] номинальная рабочая отключающая способность	200 кА в 220/240 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 200 кА в 380/415 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 200 кА в 440 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 80 кА в 500 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 65 кА в 525 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2

45 кА в 660/690 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 А
Наименование расцепителя	Micrologic 5.2 E
Технология расцепителя	Электронный
Защитные функции блока управления	LSI
Степень загрязнения	3 в соответствии с IEC 60664-1

### Дополнительные характеристики

Тип привода	Тумблер
Исполнение выключателя	Стационарный
Монтажная опора	Задняя монтажная панель
Присоединение с верхней стороны	Передний
Соединение с нижней стороны	Передний
Вспомогательные контакты	Без
Механическая износостойкость	50000 циклы
Электрическая износостойкость	10000 циклы 690 V In в соответствии с IEC 60947-2 20000 циклы 690 V In/2 в соответствии с IEC 60947-2 30000 циклы 440 V In в соответствии с IEC 60947-2 50000 циклы 440 V In/2 в соответствии с IEC 60947-2
Шаг соединения	35 мм
Индикатор наличия напряжения	Светодиод "90 % Ir" Светодиод "готов к работе" Светодиод "105 % Ir"
Уставка защиты нейтрали	0,5 x Ir (3t + N/2) 1 x Ir (4t) 1,6 x Ir (3t + OSN) Нет защиты (3t)
Тип защиты	Защита от перегрузки (с длительной выдержкой времени) Защита от короткого замыкания с малой выдержкой времени Мгновенная защита от короткого замыкания
Номинальный ток расцепителя	100 А в 40 °C
Уставка тока Ir защиты с длительной выдержкой времени	9 регулируем. настроек
Диапазон длительных задержек срабатывания	40...100 А
Задание длительной задержки срабатывания	Регулируем.
[T <sub>r</sub> ] регулируемая уставка времени защиты от перегрузки	15...400 с в 1,5 x Ir 0,35...11 с в 7,2 x Ir 0,5...16 с в 6 x Ir
Тепловая память	20 минут до и после срабатывания
Диапазон уставок защиты от короткого замыкания I <sub>sd</sub>	9 регулируем. настроек
[I <sub>sd</sub> ] уставки тока срабатывания при коротком замыкании	1.5...10 x Ir
Тип уставки времени срабатывания защиты при коротком замыкании	Регулируемая
[T <sub>sd</sub> ] уставка выдержки времени при коротком замыкании	0...0,4 с
Диапазон уставок мгновенной защиты типа I <sub>i</sub>	Регулируем.
Уставка тока мгновенного срабатывания	1,5...15 x In
Логическая селективность ZCI	C
Обмен данными	Мгновенные значения и значения потребления Уставки защиты и аварийной сигнализации Подсчет энергии Индикаторы необходимости обслуживания

Отображ. мин./макс. значений  
Журналы и таблицы событий с отметками времени  
Потребляемый ток и мощность  
Качество электропитания

Тип дисплея	ЖК дисплей
Тип измерения	Счетчик энергии
Сохраняемые электрические параметры	Индикаторы необходимости обслуживания
Высота	161 мм
Ширина	140 мм
Глубина	86 мм
Вес	2,4 кг
Код совместимости	NSX100

### Условия эксплуатации

Категория перенапряжения	Класс II
Класс защиты от поражения электрическим током	Класс II
Стандарты	EN/IEC 60947
Сертификаты	Морское исполнение CCC EAC
Степень защиты IP	IP40 в соответствии с IEC 60529
Степень защиты IK	IK07 в соответствии с IEC 62262
Рабочая температура	-35...70 °C
Температура окружающей среды при хранении	-55...85 °C

### Экологичность предложения

Статус устойчивого продукта	Грин Премиум продукция
Директива ЕС RoHS	Соответствует <a href="#">Декларация ЕС RoHS</a>
Не содержит ртути	Да
Информация об исключениях по регламенту RoHS	<a href="#">Да</a>
Регламент RoHS Китая	<a href="#">Декларация RoHS Китая</a> Продукт вне сферы действия RoHS Китая. Декларация вещества для сведения
Экологическая отчетность	<a href="#">Экологический профиль продукта</a>
Профиль кругооборота	<a href="#">Информация о конце срока службы</a>
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
----------	---