





## Основные характеристики

Коммерческий статус	Коммерциализировано
Диапазон	Compact
Семейство продуктов	NSX100...250
Наименование продукта	Compact NSX
Тип изделия или компонента	Автоматический выключатель
Краткое имя устройства	Compact NSX100B
Область применения	Распределение
Описание полюсов	3P
Описание защищенных полюсов	3t
Тип сети	Переменный ток
Частота сети	50/60 Гц
[In] номинальный ток	100 A ( 40 °C )
[Ui] номинальное напряжение изоляции	800 В переменный ток 50/60 Гц
[Uimp] номинальное импульсное напряжение	8 кВ
[Ue] номинальное рабочее напряжение	690 V переменный ток 50/60 Гц
Код номинала автоматического выключателя	B
Отключающая способность	40 кА I <sub>cu</sub> при 220/240 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 25 кА I <sub>cu</sub> при 380/415 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 20 кА I <sub>cu</sub> при 440 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 15 кА I <sub>cu</sub> при 500 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 40 кА при 240 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с NEMA AB1 20 кА при 480 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с NEMA AB1
[Ics] номинальная рабочая отключающая способность	I <sub>cs</sub> 7.5 кА IEC 60947-2 в соответствии с IEC 60947-2 в соответствии с IEC 60947-2 в соответствии с IEC 60947-2 соответствующий IEC 60947-2 500 V переменный ток переменный ток переменный ток 50/60 Гц 50/60 Гц I <sub>cs</sub> 40 кА IEC 60947-2 в соответствии с IEC 60947-2 в соответствии с IEC 60947-2 в соответствии с IEC 60947-2 соответствующий IEC 60947-2 220/240 V переменный ток переменный ток переменный ток 50/60 Гц 50/60 Гц I <sub>cs</sub> 25 кА IEC 60947-2 в соответствии с IEC 60947-2 в соответствии с IEC 60947-2 в соответствии с IEC 60947-2 соответствующий IEC 60947-2 380/415 V переменный ток переменный ток переменный ток 50/60 Гц 50/60 Гц I <sub>cs</sub> 20 кА IEC 60947-2 в соответствии с IEC 60947-2 в соответствии с IEC 60947-2 в соответствии с IEC 60947-2 соответствующий IEC 60947-2 440 V переменный ток переменный ток переменный ток 50/60 Гц 50/60 Гц
Соответствие требованиям к изоляции	Да в соответствии с IEC 60947-2 Да в соответствии с EN 60947-2
Категория применения	Категория А
Наименование расцепителя	Micrologic 2.2
Технология отключающего блока	Электронный

Защитные функции расцепителя	LSol
Номинал расцепителя	100 A ( 40 °C )
Тип защиты	Мгновенная защита от короткого замыкания Защита от перегрузки (с длительной выдержкой времени) Защита от короткого замыкания с малой задержкой срабатывания
Степень загрязнения	3 в соответствии с IEC 60664-1



### Дополнительные характеристики

Тип управления	Тумблерный переключатель
Способ крепления	Закрепленный
Монтажная опора	Задняя монтажная панель
Присоединение с верхней стороны	Передний
Соединение с нижней стороны	Передний
Механическая износостойкость	50000 циклы
Электрическая прочность	50000 циклы 440 V In/2 в соответствии с IEC 60947-2 30000 циклы 440 V In в соответствии с IEC 60947-2 20000 циклы 690 V In/2 в соответствии с IEC 60947-2 10000 циклы 690 V In в соответствии с IEC 60947-2
Шаг соединения	35 мм
Сигнализация	Светодиод "105 % Ir" Светодиод "90 % Ir" Светодиод "готов к работе"
Уставка защиты с длительной задержкой срабатывания Ir	9 регулируем. настроек
Диапазон длительных задержек срабатывания	0,9...1 x Io
Задание длительной задержки срабатывания	Фиксированный
[Tr] длительная задержка срабатывания	400 с 1,5 x Ir 16 с 6 x Ir 11 с 7,2 x Ir
Тепловая память	20 минут до и после срабатывания
Диапазон уставок защиты от короткого замыкания Isd	9 регулируем. настроек
[Isd] диапазон уставок защиты от короткого замыкания	1.5...10 x Ir
Задание короткой задержки срабатывания	Фиксированный
Диапазон уставок мгновенной защиты типа Ii	Фиксированный
Диапазон уставок мгновенной защиты	1500 A
Высота	161 мм
Ширина	105 мм
Глубина	86 мм
Масса продукта	2.05 кг

### Условия эксплуатации

Класс защиты от поражения электрическим током	Класс II
Стандарты	EN 60947-2 IEC 60947-2 NEMA AB1 UL 508
Сертификация	CSA UL
Степень защиты IP	IP40 в соответствии с IEC 60529
Класс IK	IK07 в соответствии с IEC 62262
Рабочая температура	-35...70 °C
Температура окружающего воздуха при хранении	-55...85 °C

## Экологичность предложения

Статус предложения	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS	#N/A  <a href="#">Декларация О Соответствии Schneider Electric</a>
Регламент REACH	Содержание SVHC в изделии не превышает пороговую величину
Экологический профиль продукта	Доступен
Инструкция по утилизация	Доступен  <a href="#">Download Руководство По Утилизации</a>

## Гарантия на оборудование

Период	The warranty on the equipment is 18 months from the date of entry into service, as evidenced by a relevant document, but not more than 24 months from the date of delivery
--------	--