





## Основные характеристики

Диапазон	Compact
Наименование продукта	Compact NSX
Тип изделия или компонента	Автоматический выключатель
Краткое имя устройства	Compact NSX100F
Область применения	Двигатель
Описание полюсов	3P
Описание защищенных полюсов	3t
Тип сети	Переменный ток
Частота сети	50/60 Гц
[In] номинальный ток	100 A ( 40 °C ) 100 A ( 65 °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	F
Отключающая способность	8 кА Ics в 660/690 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 22 кА Ics в 525 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 25 кА Ics в 500 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 35 кА Ics в 440 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 36 кА Ics в 380/415 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 85 кА Ics в 220/240 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 10 кА в 600 В переменный ток 50/60 Гц в соответствии с UL 508 25 кА в 480 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с UL 508 35 кА в 480 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с NEMA AB1 8 кА в 600 В переменный ток 50/60 Гц в соответствии с NEMA AB1 85 кА в 240 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с NEMA AB1 85 кА в 240 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с UL 508
[Ics] номинальная рабочая отключающая способность	Ics 11 кА 525 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 Ics 35 кА 440 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 Ics 36 кА 380/415 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 Ics 4 кА 660/690 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 Ics 85 кА 220/240 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 Ics 12.5 кА 500 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2
Соответствие требованиям к изоляции	Да в соответствии с EN 60947-2 Да в соответствии с IEC 60947-2
Категория применения	Категория А
Наименование расцепителя	Micrologic 2.2 M
Технология отключающего блока	Электронный

Защитные функции расцепителя	LSol
Номинал расцепителя	100 A ( 65 °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	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
Сигнализация	Светодиод "95 % lth" Светодиод "готов к работе"
Класс срабатывания для двигателя	10 20 5
Дополнительная защита двигателя	Небаланс фаз
Уставка защиты с длительной задержкой срабатывания I <sub>r</sub>	9 регулируем. настроек
Диапазон длительных задержек срабатывания	50...100 A
Задание длительной задержки срабатывания	Фиксированный
[I <sub>r</sub> ] длительная задержка срабатывания	10 с 7,2 x I <sub>r</sub> 10 120 с 1,5 x I <sub>r</sub> 5 20 с 7,2 x I <sub>r</sub> 20 240 с 1,5 x I <sub>r</sub> 10 26 с 6 x I <sub>r</sub> 20 480 с 1,5 x I <sub>r</sub> 20 5 с 7,2 x I <sub>r</sub> 5 13.5 с 6 x I <sub>r</sub> 10 6.5 с 6 x I <sub>r</sub> 5
Тепловая память	20 минут до и после срабатывания
Диапазон установок защиты от короткого замыкания I <sub>sd</sub>	9 регулируем. настроек
[I <sub>sd</sub> ] диапазон уставок защиты от короткого замыкания	5...13 x I <sub>r</sub>
Задание короткой задержки срабатывания	Фиксированный
Диапазон уставок мгновенной защиты типа I <sub>i</sub>	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	Соответствует - с 0819 - Декларация о соответствии Schneider Electric <a href="#">Декларация о соответствии Schneider Electric</a>
Регламент REACH	Продукт не содержит превышающее норму количество особо опасных веществ
Экологический профиль продукта	Доступен <a href="#">Руководство По Утилизации</a>
Инструкция по утилизации	Доступен

## 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
--------	--