

**Технические  
характеристики продукта**  
Характеристики

**LV438599**

**Автоматический выключатель Compact  
NSX100F - TMD - 80 A - 2 пол. 2d**



Информация, представленная в данном разделе, содержит общее описание и / или технические характеристики продуктов.  
Этот документ не предназначен и не может использоваться для определения пригодности или надежности этих продуктов в конкретных случаях их применения пользователями.  
Любой пользователь обязан выполнить своевременный и полный анализ рисков, дать оценку и протестировать продукт в конкретном соответствующем применении.  
Ни Schneider Electric, ни любой из ее филиалов или дочерних компаний не несет ответственности за неправильное использование информации, содержащейся в настоящем разделе.



## Основные характеристики

Диапазон	Compact
Семейство продуктов	NSX100...250 DC NSX100...250
Наименование продукта	Compact NSX
Тип изделия или компонента	Автоматический выключатель
Краткое имя устройства	Compact NSX100F
Область применения	Распределение
Описание полюсов	2P
Описание защищенных полюсов	2t
Тип сети	Переменный ток Постоянный ток
Частота сети	50/60 Гц
[In] номинальный ток	100 A ( 65 °C ) 100 A ( 40 °C )
[Ui] номинальное напряжение изоляции	750 test3 переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2
[Uimp] номинальное импульсное напряжение	8 кВ в соответствии с IEC 60947-2
[Ue] номинальное рабочее напряжение	690 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 500 V постоянный ток в соответствии с IEC 60947-2
Код номинала автоматического выключателя	F
Отключающая способность	36 кА Icu при 48/125 V постоянный ток 1P в соответствии с IEC 60947-2 18 кА при 480 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с NEMA AB1 HIC 36 кА Icu при 500 V постоянный ток 2P в соответствии с IEC 60947-2 18 кА Icu при 525 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 18 кА Icu при 440 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 10 кА при 600 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с NEMA AB1 HIC 36 кА Icu при 250 V постоянный ток 1P в соответствии с IEC 60947-2 36 кА при 240 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с NEMA AB1 HIC 8 кА Icu при 660/690 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 36 кА Icu при 220 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 18 кА Icu при 380/415 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 18 кА Icu при 500 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2

[Ics] номинальная рабочая отключающая способность	Ics 36 кА 220 V переменный ток в соответствии с IEC 60947-2 Ics 10 кА 600 В переменный ток 50/60 Гц в соответствии с NEMA AB1 HIC Ics 18 кА 380/415 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 Ics 18 кА 525 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 Ics 36 кА 240 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с NEMA AB1 HIC Ics 18 кА 480 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с NEMA AB1 HIC Ics 8 кА 660/690 V переменный ток в соответствии с IEC 60947-2 Ics 18 кА 440 V переменный ток в соответствии с IEC 60947-2 Ics 18 кА 500 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2
Соответствие требованиям к изоляции	Да в соответствии с IEC 60947-2
Категория применения	Категория А
Наименование расцепителя	TM-D
Технология отключающего блока	Тепловой-магнитный
Защитные функции расцепителя	LI
Номинал расцепителя	80 А ( 40 °С )
Тип защиты	Защита от перегрузки (тепловая) Защита от короткого замыкания (электромагнитный расцепитель)
Степень загрязнения	3 в соответствии с IEC 60947

### 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	20000 циклы
Электрическая прочность	20000 циклы 277 V переменный ток 50/60 Гц In/2 в соответствии с IEC 60947-2 10000 циклы 277 V переменный ток 50/60 Гц In в соответствии с IEC 60947-2
Шаг соединения	35 мм
Сигнализация	Прямая индикация положения контакта
Ток срабатывания электромагнитного расцепителя	1000 А 500 А 800 А 300 А 1250 А 640 А 260 А 190 А
Уставка защиты с длительной задержкой срабатывания I <sub>r</sub>	Фиксированный
Диапазон длительных задержек срабатывания	0,8...1 x I <sub>n</sub>
Диапазон уставок мгновенной защиты типа I <sub>i</sub>	Фиксированный
Диапазон уставок мгновенной защиты	640 А
Высота	161 мм
Ширина	70 мм
Глубина	86 мм
Код совместимости	NSX100

## Условия эксплуатации

Стандарты	IEC 60947-2
Сертификация	ASEFA ASTA LCIE KEMA
Степень защиты IP	IP40 в соответствии с IEC 60529
Класс IK	IK07 в соответствии с EN 50102
Рабочая температура	-25...70 °C
Температура окружающего воздуха при хранении	-50...85 °C

## Экологичность предложения

Статус предложения	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS	Соответствует &#xA0;- с&#xA0; 1221 &#xA0;-&#xA0; 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
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
--------	--