

**Технические  
характеристики продукта**  
Характеристики

**LV429704**  
**4р3д ТМ40д Vigi MN NSX100B Vigi Compact**  
**авт.выкл-ль**



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
Наименование продукта	Compact NSX
Тип изделия или компонента	Автоматический выключатель
Краткое имя устройства	VigiCompact NSX100B
Область применения	Распределение
Описание полюсов	4P
Описание защищенных полюсов	3t
Положение нейтрали	Левый
Тип сети	Переменный ток
Частота сети	50/60 Гц
[In] номинальный ток	100 A ( 40 °C )
[Ui] номинальное напряжение изоляции	800 test3 переменный ток 50/60 Гц
[Uimp] номинальное импульсное напряжение	8 кВ
[Ue] номинальное рабочее напряжение	440 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 15 кА I <sub>cu</sub> при 500 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 20 кА при 480 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с NEMA AB1 20 кА I <sub>cu</sub> при 440 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 25 кА I <sub>cu</sub> при 380/415 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2
[Ics] номинальная рабочая отключающая способность	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 I <sub>cs</sub> 7.5 кА 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 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 соответствующий IEC 60947-2 380/415 V переменный ток переменный ток переменный ток 50/60 Гц 50/60 Гц
Соответствие требованиям к изоляции	Да в соответствии с EN 60947-2 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	40 A ( 40 °C )
Тип защиты	Защита от перегрузки (тепловая) Защита от короткого замыкания (электромагнитный расцепитель)
Наименование дополнительного модуля защиты от тока утечки	MH
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	20000 циклы 690 V In/2 в соответствии с IEC 60947-2 50000 циклы 440 V In/2 в соответствии с IEC 60947-2 30000 циклы 440 V In в соответствии с IEC 60947-2 10000 циклы 690 V In в соответствии с IEC 60947-2
Шаг соединения	35 мм
Сигнализация	Прямая индикация положения контакта
Установка защиты нейтрали	Нет защиты 3t
Уставка защиты с длительной задержкой срабатывания I <sub>r</sub>	Регулируем.
Диапазон длительных задержек срабатывания	0,7...1 x I <sub>n</sub>
Задание длительной задержки срабатывания	Фиксированный
[t <sub>r</sub> ] длительная задержка срабатывания	120...400 с 1,5 x I <sub>n</sub> 15 с 6 x I <sub>r</sub>
Диапазон установок защиты от короткого замыкания I <sub>sd</sub>	Фиксированный
[I <sub>sd</sub> ] диапазон уставок защиты от короткого замыкания	500 A
Задание короткой задержки срабатывания	Фиксированный
Класс защиты от тока утечки	Класс A
Защита от замыкания на землю	C
Тип настройки чувствительности к току утечки	5 регулируем. настроек
[I <sub>Δn</sub> ] уставка защиты по дифференциальному току	0.03...10 A
Тип настройки задержки срабатывания защиты от тока утечки	4 регулируем. настройки
Высота	236 мм
Ширина	140 мм
Глубина	86 мм
Масса продукта	2.4 кг
Код совместимости	NSX100

### Условия эксплуатации

Класс защиты от поражения электрическим током	Класс II
Стандарты	EN 60947-2 UL 508 IEC 60947-2 NEMA AB1
Сертификация	UL CSA
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 &#xA0;- с&#xA0; 0839 &#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
--------	--