



### Основные характеристики

Диапазон	Compact
Наименование изделия	Compact NSX
Тип устройства или его аксессуаров	Circuit breaker with Vigi add-on
Краткое название устройства	VigiCompact NSX160B
Область применения	Распределение
Описание полюсов	4P
Описание защищенных полюсов	4t
Положение нейтрали	Слева
Тип сети	Переменный ток
Частота сети	50/60 Гц
[In] номинальный ток	160 A ( 40 °C )
[Ui] номинальное напряжение изоляции	800 В переменный ток 50/60 Гц
[Up] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	8 кВ
[Ue] номинальное рабочее напряжение	440 V переменный ток 50/60 Гц
Breaking capacity code	B (25 кА) переменный ток
Отключающая способность	25 кА Icu в 380/415 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 15 кА Icu в 500 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 20 кА Icu в 440 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 40 кА Icu в 220/240 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2
[Ics] номинальная рабочая отключающая способность	Ics 15 кА 500 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 Ics 20 кА 440 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 Ics 25 кА 380/415 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 Ics 40 кА 220/240 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 блока управления	TM-D
Технология блока контроля и управления	Термомагнитный
Защитные функции блока управления	LI
Номинальный ток расцепителя	80 A ( 40 °C )

Типы реализуемых защит	Защита от перегрузки (тепловая) L Защита от короткого замыкания (электромагнитный расцепитель) I
Наименование дополнительного модуля защиты от тока утечки	MH
Степень загрязнения	3 в соответствии с IEC 60664-1

### Дополнительные характеристики


Способ управления	Тумблер
Исполнение выключателя	Стационарный
Монтажная опора	Задняя монтажная панель
Присоединение с верхней стороны	Передний
Соединение с нижней стороны	Передний
Механическая износостойкость	40000 циклы
Электрическая износостойкость	10000 циклы 440 V In/2 в соответствии с IEC 60947-2 15000 циклы 690 V In/2 в соответствии с IEC 60947-2 20000 циклы 440 V In в соответствии с IEC 60947-2 7500 циклы 690 V In в соответствии с IEC 60947-2
Шаг соединения	35 мм
Локальная индикация	Прямая индикация положения контакта
Уставка защиты нейтрالي	1 x I <sub>r</sub> 4t
Уставка защиты с длительной задержкой срабатывания I <sub>g</sub>	Регулируемый
[I <sub>g</sub> ] уставка тока срабатывания защиты от перегрузки	0,7...1 x I <sub>n</sub>
Тип регулировки выдержки времени срабатывания при перегрузке	Фиксированный
[T <sub>g</sub> ] регулируемая уставка времени защиты от перегрузки	15 с 6 x I <sub>r</sub> 120...400 с 1,5 x I <sub>n</sub>
Диапазон уставок защиты от короткого замыкания I <sub>sd</sub>	Фиксированный
[I <sub>sd</sub> ] уставка тока срабатывания при коротком замыкании	640 A
Тип уставки времени срабатывания защиты при коротком замыкании	Фиксированный
Класс защиты от тока утечки	Класс А
Защита от замыканий на землю	C
Тип уставки тока срабатывания защиты от к токов утечки	5 регулируем. настроек
[I <sub>Δn</sub> ] диапазон регулировки уставки тока срабатывания защиты от утечки на землю	0.03...10 A
Тип уставки времени срабатывания защиты от к токов утечки	4 регулируем. настройки
Высота	236 мм
Ширина	140 мм
Глубина	86 мм
Масса продукта	2,6 кг

### Условия эксплуатации

Категория перенапряжения	Класс II
Класс защиты от поражения электрическим током	Класс II
Стандарты	EN/IEC 60947
Сертификация продукта	CCC Морское исполнение EAC
Степень защиты IP	IP40 в соответствии с IEC 60529
Степень защиты IK	IK07 в соответствии с IEC 62262

Рабочая температура окружающей среды	-35...70 °C
Температура окружающей среды при хранении	-55...85 °C

### Экологичность предложения

Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели)	Соответствует - с 0839 - Декларация о соответствии Schneider Electric  <a href="#">Декларация о соответствии Schneider Electric</a>
Регламент REACH	Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму. <a href="#">Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.</a>

### Гарантия на оборудование

Период	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
--------	---