



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	3t 3t + N/2 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 A
Наименование блока управления	Micrologic 2.2
Технология блока контроля и управления	Электронный
Защитные функции блока управления	LSol

Номинальный ток расцепителя	40 А (40 °С)
Типы реализуемых защит	Защита от перегрузки (с длительной выдержкой времени) L Short time short-circuit protection with fixed delay So Мгновенная защита от короткого замыкания 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	Светодиод "105 % I _r " Светодиод "90 % I _r " Светодиод "готов к работе"
Уставка защиты нейтрали	0,5 x I _r 3t + N/2 1 x I _r 4t Нет защиты 3t
Уставка защиты с длительной задержкой срабатывания I _r	9 регулируем. настроек
[I _r] уставка тока срабатывания защиты от перегрузки	0,9...1 x I _o
Тип регулировки выдержки времени срабатывания при перегрузке	Фиксированный
[T _r] регулируемая уставка времени защиты от перегрузки	11 с 7,2 x I _r 16 с 6 x I _r 400 с 1,5 x I _r
Тепловая память	20 минут до и после срабатывания
Диапазон уставок защиты от короткого замыкания I _{sd}	9 регулируем. настроек
[I _{sd}] уставка тока срабатывания при коротком замыкании	1.5...10 x I _r
Тип уставки времени срабатывания защиты при коротком замыкании	Фиксированный
Диапазон уставок мгновенной защиты типа I _i	Фиксированный
Уставка тока мгновенного срабатывания	600 А
Класс защиты от тока утечки	Класс А
Защита от замыканий на землю	С
Тип уставки тока срабатывания защиты от к токов утечки	5 регулируем. настроек
[I _{Δn}] диапазон регулировки уставки тока срабатывания защиты от утечки на землю	0.03...10 А
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  Декларация о соответствии Schneider Electric
Инструкция по утилизации продукта	Не требует специальных действий для утилизации

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
--------	---