



Основные характеристики

| | |
|--|--|
| Диапазон | Compact |
| Наименование изделия | Compact NSX |
| Тип устройства или его аксессуаров | Circuit breaker with Vigi add-on |
| Краткое название устройства | VigiCompact NSX160F |
| 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 | F (36 кА) переменный ток |
| Отключающая способность | 8 кА Icu в 660/690 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 22 кА Icu в 525 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 35 кА Icu в 440 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 36 кА Icu в 380/415 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 85 кА Icu в 220/240 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 30 кА Icu в 500 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 35 кА в 480 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с UL 508 85 кА в 240 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с UL 508 |
| [Ics] номинальная рабочая отключающая способность | Ics 22 кА 525 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 Ics 30 кА 500 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 8 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 |
| 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 | 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 установки 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 UL 508 |
| 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 |
| Регламент REACH | Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму. Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму. |
| 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 |
|--------|---|