



Основные характеристики

| | |
|--|---|
| Диапазон | Compact |
| Наименование изделия | Compact NSX |
| Тип устройства или его аксессуаров | Автоматический выключатель |
| Краткое название устройства | Compact NSX100R |
| Область применения | Двигатель |
| Описание полюсов | 3P |
| Описание защищенных полюсов | 3t |
| Тип сети | Переменный ток |
| Частота сети | 50/60 Гц |
| [In] номинальный ток | 100 A (40 °C) 100 A (65 °C) |
| [Ui] номинальное напряжение изоляции | 800 В переменный ток 50/60 Гц |
| [Up] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение | 8 кВ |
| [Ue] номинальное рабочее напряжение | 690 V переменный ток 50/60 Гц |
| Breaking capacity code | R (200 кА) переменный ток |
| Отключающая способность | 200 кА Icu в 220/240 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 200 кА Icu в 380/415 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 200 кА Icu в 440 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 80 кА Icu в 500 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 65 кА Icu в 525 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 45 кА Icu в 660/690 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 |
| [Ics] номинальная рабочая отключающая способность | Ics 65 кА 525 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 Ics 200 кА 220/240 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 Ics 200 кА 380/415 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 Ics 200 кА 440 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 Ics 80 кА 500 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 Ics 45 кА 660/690 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 6.2 E-M |
| Технология блока контроля и управления | Электронный |
| Защитные функции блока управления | LSIG |
| Номинальный ток расцепителя | 80 А (65 °С) |
| Типы реализуемых защит | Защита от перегрузки (с длительной выдержкой времени) L Мгновенная защита от короткого замыкания I Защита от короткого замыкания с малой выдержкой времени S Защита от замыкания на землю G |
| 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 | 50000 циклы |
| Электрическая износостойкость | 10000 циклы 690 V In в соответствии с IEC 60947-2 20000 циклы 690 V In/2 в соответствии с IEC 60947-2 30000 циклы 440 V In в соответствии с IEC 60947-2 50000 циклы 440 V In/2 в соответствии с IEC 60947-2 |
| Шаг соединения | 35 мм |
| Локальная индикация | Светодиод "95 % Ith" Светодиод "готов к работе" |
| Класс срабатывания для двигателя | 10 20 30 5 |
| Дополнительная защита двигателя | Небаланс фаз Превышение длительности пуска Заклинивание ротора Минимальная нагрузка |
| Уставка защиты с длительной задержкой срабатывания I _r | 9 регулируем. настроек |
| [I _r] уставка тока срабатывания защиты от перегрузки | 35...80 А |
| Тип регулировки выдержки времени срабатывания при перегрузке | Регулируем. |
| [T _r] регулируемая уставка времени защиты от перегрузки | 10 с 7,2 x I _r 10 120 с 1,5 x I _r 5 20 с 7,2 x I _r 20 240 с 1,5 x I _r 10 26 с 6 x I _r 20 30 с 7,2 x I _r 30 38 с 6 x I _r 30 480 с 1,5 x I _r 20 5 с 7,2 x I _r 5 720 с 1,5 x I _r 30 13.5 с 6 x I _r 10 6.5 с 6 x I _r 5 |
| Тепловая память | 20 минут до и после срабатывания |
| Диапазон уставок защиты от короткого замыкания I _{sd} | Регулируем. |
| [I _{sd}] уставка тока срабатывания при коротком замыкании | 5...13 x I _r |
| Тип уставки времени срабатывания защиты при коротком замыкании | Фиксированный |
| Диапазон уставок мгновенной защиты типа I _i | Фиксированный |

| | |
|---|---|
| Уставка тока мгновенного срабатывания | 1200 А |
| Тип уставки тока защиты от замыкания на землю | 9 регулируем. настроек |
| Тип уставки времени срабатывания защиты от замыкания на землю | 5 регулируем. настроек |
| [Tg] диапазон уставки времени срабатывания защиты от замыкания на землю | 0...0.4 с |
| [Ig] диапазон установок защиты от замыкания на землю | 16...80 А |
| Обмен данными | Потребляемый ток и мощность Подсчет энергии Мгновенные значения и значения потребления Индикаторы необходимости обслуживания Отображ. мин./макс. значений Качество электропитания Уставки защиты и аварийной сигнализации Журналы и таблицы событий с отметками времени Последовательность фаз Функция теплового изображения |
| Тип дисплея | ЖК дисплей |
| Тип измерений | Счетчик энергии |
| Сохраняемые электрические параметры | Индикаторы необходимости обслуживания |
| Высота | 161 мм |
| Ширина | 105 мм |
| Глубина | 86 мм |
| Масса продукта | 2.05 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

| | |
|--|--|
| Соответствие экологическому статусу | Продукт категории Green Premium |
| Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели) | Соответствует - с 0819 - 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. |
| Экологический профиль продукта | Доступно |
| Инструкция по утилизации продукта | Доступно |

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 |
|--------|---|