



Основные характеристики

| | |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Диапазон | Compact |
| Наименование изделия | Compact NSX |
| Тип устройства или его аксессуаров | Автоматический выключатель |
| Краткое название устройства | Compact NSX630HB2 |
| Область применения | Двигатель |
| Описание полюсов | 3P |
| Описание защищенных полюсов | 3t |
| Тип сети | Переменный ток |
| Частота сети | 50/60 Гц |
| [In] номинальный ток | 500 A (65 °C) 630 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 | 690 V переменный ток 50/60 Гц |
| Breaking capacity code | HB2 (100 кА) переменный ток |
| Отключающая способность | 100 кА Icu в 500 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 100 кА Icu в 525 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 100 кА Icu в 660/690 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 |
| [Ics] номинальная рабочая отключающая способность | Ics 100 кА 500 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 Ics 100 кА 525 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 Ics 100 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 2.3 M |
| Технология блока контроля и управления | Электронный |

| | |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Защитные функции блока управления | LSol |
| Номинальный ток расцепителя | 500 A (65 °C) |
| 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 |
| 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 | 15000 циклы |
| Электрическая износостойкость | 2000 циклы 690 V In в соответствии с IEC 60947-2 4000 циклы 440 V In в соответствии с IEC 60947-2 6000 циклы 690 V In/2 в соответствии с IEC 60947-2 8000 циклы 440 V In/2 в соответствии с IEC 60947-2 |
| Шаг соединения | 45 мм |
| Локальная индикация | Светодиод "95 % lth" Светодиод "готов к работе" |
| Класс срабатывания для двигателя | 10 20 5 |
| Дополнительная защита двигателя | Небаланс фаз |
| Уставка защиты с длительной задержкой срабатывания I _g | 9 регулируем. настроек |
| [I _g] уставка тока срабатывания защиты от перегрузки | 250...500 A |
| Тип регулировки выдержки времени срабатывания при перегрузке | Фиксированный |
| [T _g] 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 20 480 с 1,5 x I _r 20 5 с 7,2 x I _r 5 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} | 9 регулируем. настроек |
| [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 | 6500 A |
| Высота | 255 мм |
| Ширина | 140 мм |
| Глубина | 110 мм |
| Масса продукта | 6.2 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 1248 - 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 |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|