



### Основные характеристики

Диапазон	Compact
Наименование изделия	Compact NSX
Тип устройства или его аксессуаров	Автоматический выключатель
Краткое название устройства	Compact NSX100HB1
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	HB1 (75 кА) переменный ток
Отключающая способность	75 кА Icu в 660/690 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 85 кА Icu в 500 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 80 кА Icu в 525 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2
[Ics] номинальная рабочая отключающая способность	Ics 75 кА 660/690 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 Ics 85 кА 500 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 Ics 80 кА 525 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 A ( 65 °C )
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 % lth" 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 <sub>g</sub>	9 регулируем. настроек
[I <sub>g</sub> ] уставка тока срабатывания защиты от перегрузки	35...80 A
Тип регулировки выдержки времени срабатывания при перегрузке	Регулируем.
[T <sub>g</sub> ] регулируемая уставка времени защиты от перегрузки	10 с 7,2 x I <sub>g</sub> 10 120 с 1,5 x I <sub>g</sub> 5 20 с 7,2 x I <sub>g</sub> 20 240 с 1,5 x I <sub>g</sub> 10 26 с 6 x I <sub>g</sub> 20 30 с 7,2 x I <sub>g</sub> 30 38 с 6 x I <sub>g</sub> 30 480 с 1,5 x I <sub>g</sub> 20 5 с 7,2 x I <sub>g</sub> 5 720 с 1,5 x I <sub>g</sub> 30 13.5 с 6 x I <sub>g</sub> 10 6.5 с 6 x I <sub>g</sub> 5
Тепловая память	20 минут до и после срабатывания
Диапазон уставок защиты от короткого замыкания I <sub>sd</sub>	Регулируем.
[I <sub>sd</sub> ] уставка тока срабатывания при коротком замыкании	5...13 x I <sub>g</sub>
Тип уставки времени срабатывания защиты при коротком замыкании	Фиксированный
Диапазон уставок мгновенной защиты типа I <sub>i</sub>	Фиксированный
Уставка тока мгновенного срабатывания	1200 A
Тип уставки тока защиты от замыкания на землю	9 регулируем. настроек

Тип установки времени срабатывания защиты от замыкания на землю	5 регулируем. настроек
[Tg] диапазон установки 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 <a href="#">Декларация о соответствии Schneider Electric</a>
Регламент REACh	Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму. <b>Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.</b>
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
--------	---