



Основные характеристики

| | |
|--|---|
| Серия | Compact |
| Наименование продукта | Compact NSX |
| Тип продукта | Выключатель |
| Краткое название устройства | Compact NSX100HB2 |
| Область применения | Распределение |
| Описание полюсов | 4P |
| Описание защищенных полюсов | 4t |
| Положение нейтрали | Слева |
| Тип сети | Переменный ток |
| Частота сети | 50/60 Гц |
| [In] номинальный ток | 100 А в 40 °С |
| [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 |
| Отключающая способность | HB2 100 кА 690 V 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 | 100 кА в 500 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 100 кА в 525 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 100 кА в 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 расцепителя | TM-D |
| Технология расцепителя | Термомагнитный |

| | |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| Защитные функции блока управления | LI |
| Степень загрязнения | 3 в соответствии с IEC 60664-1 |

Дополнительные характеристики

| | |
|---|--|
| Тип привода | Тумблер |
| Исполнение выключателя | Стационарный |
| Монтажная опора | Задняя монтажная панель |
| Присоединение с верхней стороны | Передний |
| Соединение с нижней стороны | Передний |
| Вспомогательные контакты | Без |
| 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 |
| Индикатор наличия напряжения | Прямая индикация положения контакта |
| Уставка защиты нейтрали | 1 x I _r (4t) |
| Тип защиты | Защита от перегрузки (тепловая) Защита от короткого замыкания (электромагнитный расцепитель) |
| Номинальный ток расцепителя | 100 А в 40 °С |
| Уставка тока I _r защиты с длительной выдержкой времени | Регулируемый |
| Диапазон длительных задержек срабатывания | 0,7...1 x I _n |
| Задание длительной задержки срабатывания | Фиксированный |
| [T _r] регулируемая уставка времени защиты от перегрузки | 120...400 с в 1,5 x I _n 15 с в 6 x I _r |
| Диапазон уставок защиты от короткого замыкания I _{sd} | Фиксированный |
| [I _{sd}] уставки тока срабатывания при коротком замыкании | 800 А |
| Тип уставки времени срабатывания защиты при коротком замыкании | Фиксированный |
| Высота | 161 мм |
| Ширина | 140 мм |
| Глубина | 86 мм |
| Вес | 2,4 кг |
| Код совместимости | NSX100 |

Условия эксплуатации

| | |
|---|----------------------------------|
| Категория перенапряжения | Класс II |
| Класс защиты от поражения электрическим током | Класс II |
| Стандарты | EN/IEC 60947 |
| Сертификаты | CCC EAC Морское исполнение |
| Степень защиты IP | IP40 в соответствии с IEC 60529 |
| Степень защиты IK | IK07 в соответствии с IEC 62262 |
| Рабочая температура | -35...70 °С |
| Температура окружающей среды при хранении | -55...85 °С |

Экологичность предложения

| | |
|--|---|
| Статус устойчивого продукта | Грин Премиум продукция |
| Регламент REACH | Декларация REACH |
| Директива ЕС RoHS | Соответствует по умолчанию (продукт вне сферы действия ЕС RoHS) Декларация ЕС RoHS |
| Не содержит ртути | Да |
| Информация об исключениях по регламенту RoHS | Да |
| Регламент RoHS Китая | Декларация RoHS Китая Продукт вне сферы действия RoHS Китая. Декларация вещества для сведения |
| Экологическая отчетность | Экологический профиль продукта |
| Профиль кругооборота | Информация о конце срока службы |
| WEEE | На территории Европейского Союза продукт подлежит обязательной утилизации согласно правилам и не должен попадать в мусорные контейнеры. |

Гарантия на оборудование

| | |
|----------|---|
| Гарантия | 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 |
|----------|---|