



Основные характеристики

| | |
|---|---|
| Диапазон | Compact |
| Семейство продуктов | NSX100...250 NSX100...250 DC |
| Наименование продукта | Compact NSX |
| Тип изделия или компонента | Автоматический выключатель |
| Краткое имя устройства | Компактный NSX100M |
| Область применения | Распределение |
| Описание полюсов | 1P |
| Описание защищенных полюсов | 1t |
| Тип сети | Переменный ток Постоянный ток |
| Частота сети | 50/60 Гц |
| [In] номинальный ток | 100 A (40 °C) 100 A (65 °C) |
| [Ui] номинальное напряжение изоляции | 750 test3 переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 |
| [Uimp] номинальное импульсное напряжение | 8 кВ в соответствии с IEC 60947-2 |
| [Ue] номинальное рабочее напряжение | 277 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 250 V постоянный ток в соответствии с IEC 60947-2 |
| Код номинала автоматического выключателя | M |
| Отключающая способность | 40 кА при 277 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с NEMA AB1 N1C 40 кА Icu при 277 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 40 кА Icu при 220 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 85 кА Icu при 250 V постоянный ток 1P в соответствии с IEC 60947-2 40 кА при 240 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с NEMA AB1 N1C 85 кА Icu при 48/125 V постоянный ток 1P в соответствии с IEC 60947-2 |
| [Ics] номинальная рабочая отключающая способность | Ics 40 кА 220 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 Ics 85 кА 48/125 V постоянный ток в соответствии с IEC 60947-2 Ics 40 кА 277 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 Ics 85 кА 250 V постоянный ток в соответствии с IEC 60947-2 |
| Соответствие требованиям к изоляции | Да в соответствии с IEC 60947-2 |
| Категория применения | Категория A |
| Наименование расцепителя | TM-D |
| Технология отключающего блока | Тепловой-магнитный |
| Защитные функции расцепителя | LI |

| | |
|---------------------|---|
| Номинал расцепителя | 20 A (40 °C) |
| Тип защиты | Защита от короткого замыкания (электромагнитный расцепитель) Защита от перегрузки (тепловая) |
| Степень загрязнения | 3 в соответствии с IEC 60947 |

Дополнительные характеристики

| | |
|---|--|
| Тип управления | Тумблерный переключатель |
| Способ крепления | Закрепленный |
| Монтажная опора | Задняя монтажная панель |
| Присоединение с верхней стороны | Передний |
| Соединение с нижней стороны | Передний |
| Механическая износостойкость | 20000 циклы |
| Электрическая прочность | 20000 циклы 277 V переменный ток 50/60 Гц In/2 в соответствии с IEC 60947-2 10000 циклы 277 V переменный ток 50/60 Гц In в соответствии с IEC 60947-2 |
| Шаг соединения | 35 мм |
| Сигнализация | Прямая индикация положения контакта |
| Ток срабатывания электромагнитного расцепителя | 260 A 640 A 500 A 1250 A 800 A 1000 A 190 A 300 A |
| Уставка защиты с длительной задержкой срабатывания I _g | Фиксированный |
| Диапазон длительных задержек срабатывания | 0,8...1 x I _n |
| Диапазон уставок мгновенной защиты типа I _i | Фиксированный |
| Диапазон уставок мгновенной защиты | 190 A |
| Высота | 161 мм |
| Ширина | 35 мм |
| Глубина | 86 мм |
| Код совместимости | NSX100 |

Условия эксплуатации

| | |
|--|---------------------------------|
| Стандарты | IEC 60947-2 |
| Сертификация | LCIE ASEFA ASTA KEMA |
| Степень защиты IP | IP40 в соответствии с IEC 60529 |
| Класс IK | IK07 в соответствии с EN 50102 |
| Рабочая температура | -25...70 °C |
| Температура окружающего воздуха при хранении | -50...85 °C |

Экологичность предложения

| | |
|--------------------|--|
| Статус предложения | Продукт не входит в категорию Green Premium |
| Директива RoHS | Соответствует RoHS ; 1221 RoHS ; Декларация о соответствии Schneider Electric Декларация о соответствии Schneider Electric |
| Регламент REACH | Продукт не содержит превышающее норму количество особо опасных веществ |

Гарантия на оборудование

| | |
|--------|--|
| Период | The warranty on the equipment is 18 months from the date of entry into service, as evidenced by a relevant document, but not more than 24 months from the date of delivery |
|--------|--|