

**Технические
характеристики продукта**
Характеристики

LV438593

**Автоматический выключатель Compact
NSX100F - TMD - 20 A - 2 пол. 2d**



Информация, представленная в данном разделе, содержит общее описание и / или технические характеристики продуктов.
Этот документ не предназначен и не может использоваться для определения пригодности или надежности этих продуктов в конкретных случаях их применения пользователями.
Любой пользователь обязан выполнить своевременный и полный анализ рисков, дать оценку и протестировать продукт в конкретном соответствующем применении.
Ни Schneider Electric, ни любой из ее филиалов или дочерних компаний не несет ответственности за неправильное использование информации, содержащейся в настоящем разделе.



Основные характеристики

| | |
|--|---|
| Диапазон | Compact |
| Семейство продуктов | NSX100...250 NSX100...250 DC |
| Наименование продукта | Compact NSX |
| Тип изделия или компонента | Автоматический выключатель |
| Краткое имя устройства | Compact NSX100F |
| Область применения | Распределение |
| Описание полюсов | 2P |
| Описание защищенных полюсов | 2t |
| 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 | 500 V постоянный ток в соответствии с IEC 60947-2 690 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 |
| Код номинала автоматического выключателя | F |
| Отключающая способность | 18 кА при 480 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с NEMA AB1 HIC 18 кА Icu при 525 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 10 кА при 600 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с NEMA AB1 HIC 36 кА Icu при 500 V постоянный ток 2P в соответствии с IEC 60947-2 36 кА Icu при 48/125 V постоянный ток 1P в соответствии с IEC 60947-2 8 кА Icu при 660/690 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 18 кА Icu при 440 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 36 кА Icu при 250 V постоянный ток 1P в соответствии с IEC 60947-2 36 кА Icu при 220 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 36 кА при 240 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с NEMA AB1 HIC 18 кА Icu при 380/415 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 18 кА Icu при 500 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 |

| | |
|---|--|
| [Ics] номинальная рабочая отключающая способность | Ics 10 кА 600 В переменный ток 50/60 Гц в соответствии с NEMA AB1 HIC Ics 18 кА 525 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 Ics 8 кА 660/690 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 Ics 36 кА 240 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с NEMA AB1 HIC Ics 18 кА 480 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с NEMA AB1 HIC Ics 18 кА 440 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 Ics 36 кА 220 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 Ics 18 кА 500 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 Ics 18 кА 380/415 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 |
| Соответствие требованиям к изоляции | Да в соответствии с IEC 60947-2 |
| Категория применения | Категория А |
| Наименование расцепителя | TM-D |
| Технология отключающего блока | Тепловой-магнитный |
| Защитные функции расцепителя | LI |
| Номинал расцепителя | 20 А (40 °С) |
| Тип защиты | 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 | 10000 циклы 277 V переменный ток 50/60 Гц In в соответствии с IEC 60947-2 20000 циклы 277 V переменный ток 50/60 Гц In/2 в соответствии с IEC 60947-2 |
| Шаг соединения | 35 мм |
| Сигнализация | Прямая индикация положения контакта |
| Ток срабатывания электромагнитного расцепителя | 190 А |
| Уставка защиты с длительной задержкой срабатывания I _r | Фиксированный |
| Диапазон длительных задержек срабатывания | 0,8...1 x I _n |
| Диапазон уставок мгновенной защиты типа I _i | Фиксированный |
| Диапазон уставок мгновенной защиты | 190 А |
| Высота | 161 мм |
| Ширина | 70 мм |
| Глубина | 86 мм |
| Код совместимости | NSX100 |

Условия эксплуатации

| | |
|-------------------|---------------------------------|
| Стандарты | IEC 60947-2 |
| Сертификация | KEMA ASTA LCIE ASEFA |
| Степень защиты IP | IP40 в соответствии с IEC 60529 |
| Класс IK | IK07 в соответствии с EN 50102 |

Экологичность предложения

| | |
|--------------------------------|--|
| Статус предложения | Продукт категории Green Premium |
| Директива RoHS | Соответствует - с 1221 - Декларация о соответствии Schneider Electric Декларация о соответствии Schneider Electric |
| Регламент REACH | Продукт не содержит превышающее норму количество особо опасных веществ |
| Экологический профиль продукта | Доступен |
| Инструкция по утилизации | Доступен |

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