# Технические характеристики продукта
## Характеристики

# LV438565
## Автоматический выключатель Compact NSX100F - TMD - 30 A - 1 пол. 1d

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<br>NSX100...250 DC |
| Наименование продукта | Compact NSX |
| Тип изделия или компонента | Автоматический выключатель |
| Краткое имя устройства | Compact NSX100F |
| Область применения | Распределение |
| Описание полюсов | 1P |
| Описание защищенных полюсов | 1t |
| Тип сети | Постоянный ток<br>Переменный ток |
| Частота сети | 50/60 Гц |
| [In] номинальный ток | 100 A ( 65 °C )<br>100 A ( 40 °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<br>250 V постоянный ток в соответствии с IEC 60947-2 |
| Код номинала автоматического выключателя | F |
| Отключающая способность | 18 кА при 277 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с NEMA AB1 HIC<br>36 кА Icu при 48/125 V постоянный ток 1P в соответствии с IEC 60947-2<br>18 кА при 240 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с NEMA AB1 HIC<br>18 кА Icu при 277 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>36 кА Icu при 250 V постоянный ток 1P в соответствии с IEC 60947-2<br>18 кА Icu при 220 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 |
| [Ics] номинальная рабочая отключающая способность | Ics 18 кА 220 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>Ics 18 кА 277 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>Ics 36 кА 48/125 V постоянный ток в соответствии с IEC 60947-2<br>Ics 36 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 | 30 A ( 40 °C ) |
| Тип защиты | Защита от короткого замыкания (электромагнитный расцепитель)<br>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<br>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 | 1250 A<br>800 A<br>260 A<br>190 A<br>500 A<br>300 A<br>1000 A<br>640 A |
| Уставка защиты с длительной задержкой срабатывания Ir | Фиксированный |
| Диапазон длительных задержек срабатывания | 0,8...1 x In |
| Диапазон уставок мгновенной защиты типа Ii | Фиксированный |
| Диапазон уставок мгновенной защиты | 300 A |
| Высота | 161 мм |
| Ширина | 35 мм |
| Глубина | 86 мм |
| Код совместимости | NSX100 |

## Условия эксплуатации

| | |
|---|---|
| Стандарты | IEC 60947-2 |
| Сертификация | KEMA<br>LCIE<br>ASEFA<br>ASTA |
| 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 категории Green Premium |
| Директива RoHS | Соответствует  - c  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 |