

# Технические данные продукта LV426737

## Характеристики



### Описание

|                             |                                            |
|-----------------------------|--------------------------------------------|
| Диапазон                    | Compact                                    |
| Наименование изделия        | Compact NSXm Micrologic Vigi 4.1           |
| Краткое название устройства | NSXm 100N                                  |
| Тип изделия или компонента  | Автоматический выключатель утечки на землю |
| Область применения          | Распределение<br>Защита                    |

### Дополнительно

|                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [In] номинальный ток                                                                  | 100 A                                                                                                                                                                                                                      |
| Описание полюсов                                                                      | 4P 4d                                                                                                                                                                                                                      |
| Положение нейтрали                                                                    | Слева                                                                                                                                                                                                                      |
| Способ управления                                                                     | Тумблер                                                                                                                                                                                                                    |
| Способ крепления                                                                      | Винтами для монтаж на панель<br>Защелкивающийся для DIN-рейка                                                                                                                                                              |
| Тип сети                                                                              | Переменный ток                                                                                                                                                                                                             |
| Частота сети                                                                          | 50/60 Гц                                                                                                                                                                                                                   |
| Код отключающей способности                                                           | N                                                                                                                                                                                                                          |
| Отключающая способность                                                               | 90 kA в 220...240 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>50 kA в 380...415 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>50 kA в 440 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 |
| [Ue] номинальное рабочее напряжение                                                   | 690 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2                                                                                                                                                                 |
| [Ics] номинальная рабочая отключающая способность                                     | 90 kA в 220...240 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>50 kA в 380...415 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>50 kA в 440 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 |
| [Up] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение                                  | 8 test1 в соответствии с IEC 60947-2                                                                                                                                                                                       |
| [Ui] номинальное напряжение изоляции                                                  | 500 В в соответствии с IEC 60947-2                                                                                                                                                                                         |
| Технология расцепителя                                                                | Электронный                                                                                                                                                                                                                |
| Наименование блока управления                                                         | Micrologic 4.1                                                                                                                                                                                                             |
| Защитные функции расцепителя                                                          | LSolR                                                                                                                                                                                                                      |
| Номинальный ток расцепителя                                                           | 100 A в 40 °C                                                                                                                                                                                                              |
| Тип защиты                                                                            | Защита от утечки тока<br>Мгновенная защита от короткого замыкания<br>Защита от перегрузки (с длительной выдержкой времени)<br>Защита от короткого замыкания с малой задержкой срабатывания                                 |
| Тепловая память                                                                       | 20 минут до и после срабатывания                                                                                                                                                                                           |
| [Ir] уставка тока срабатывания защиты от перегрузки                                   | 0,4...1 x In                                                                                                                                                                                                               |
| [tr] выдержка времени при перегрузке                                                  | B 7,2 x Ir Tr= 5 c<br>B 6 x Ir Tr= 8 c<br>B 1,5 x Ir Tr= 200 c                                                                                                                                                             |
| Диапазон уставок защиты от короткого замыкания I <sub>sd9</sub> регулируем. настройек |                                                                                                                                                                                                                            |
| [I <sub>sd</sub> ] уставки тока срабатывания при коротком замыкании                   | 1.5...10 x Ir                                                                                                                                                                                                              |
| Тип уставки выдержки времени при коротком замыкании                                   | Фиксированный                                                                                                                                                                                                              |

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Уставка тока мгновенного срабатывания           | 1500 A                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Чувствительность по току утечки                 | 30 mA для класс A<br>100 mA для класс A<br>300 mA для класс A<br>500 mA для класс A<br>1000 mA для класс A<br>30 mA для класс AC<br>100 mA для класс AC<br>300 mA для класс AC<br>500 mA для класс AC<br>1000 mA для класс AC<br>3000 mA для класс AC<br>5000 mA для класс AC |
| [ΔIn] уставка защиты по дифференциальному току  | 1 A<br>3 A<br>30 mA<br>100 mA<br>300 mA<br>500 mA<br>5 A                                                                                                                                                                                                                      |
| [Δt] задержка времени защиты от утечки на землю | 0 ms<br>60 ms<br>150 ms<br>1000 ms<br>500 ms                                                                                                                                                                                                                                  |
| Соответствие требованиям по изоляции            | Да в соответствии с IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                               |
| Категория применения                            | Категория A                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Шаг 9 мм                                        | 12 модуль                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Межполюсный шаг                                 | 35 мм с расширителями полюсов<br>27 мм без расширителей полюсов                                                                                                                                                                                                               |
| Присоединения                                   | 1 клемма Everlink 2.5...70 мм <sup>2</sup> (крученный многожильный) conductor :медь<br>1 клемма Everlink 2.5...95 мм <sup>2</sup> (жесткий или гибкий) conductor :алюминий/медь                                                                                               |
| Момент затяжки                                  | 5 Нм для 2,5...10 мм <sup>2</sup><br>9 Нм для 16...95 мм <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                         |
| Индикация                                       | Зеленый индикатор для наличие вспомогательных контактов                                                                                                                                                                                                                       |
| Количество слотов                               | 1 разъемы для контакт аварийного отключения OF<br>1 разъемы для контакт состояния SD<br>1 разъемы для расцепитель напряжения MN or MX                                                                                                                                         |
| Длина зачистки проводов                         | 20 мм                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## Эксплуатационные характеристики

|                                              |                                                                      |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| этикетки качества                            | CE                                                                   |
| стандарты                                    | EN/IEC 60947                                                         |
| сертификация                                 | CCC<br>EAC                                                           |
| цвет                                         | Серый (RAL 7016)                                                     |
| степень защиты IP                            | IP40 (передняя панель ) в соответствии с IEC 60529                   |
| степень защиты IK                            | IK07 в соответствии с IEC 62262                                      |
| степень загрязнения                          | 3 в соответствии с IEC 60947-1                                       |
| рабочая температура                          | -25...70 °C                                                          |
| температура окружающего воздуха при хранении | -40...85 °C                                                          |
| рабочая высота                               | 2000 м без понижения<br>5000 м с ухудшением рабочих характеристик    |
| механическая износостойкость                 | 20000 циклы в соответствии с IEC 947-1 Annex K ed 5.2 для In         |
| электрическая износостойкость                | 10000 циклы в соответствии с IEC 947-1 Annex F ed 5.2 для In в 440 V |
| высота                                       | 144 мм                                                               |
| ширина                                       | 108 мм                                                               |
| глубина                                      | 80 мм                                                                |
| масса продукта                               | 1.63 кг                                                              |

## Экологичность предложения

|                                  |                                                                       |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Статус долгосрочного предложения | Продукт категории Green Premium                                       |
| Директива RoHS                   | Compliant - since 1739 - Schneider Electric declaration of conformity |

|                                |                                                                  |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Регламент REACH                | Содержание особо опасных веществ не превышает пороговую величину |
| Экологический профиль продукта | Доступен                                                         |
| Инструкция по утилизации       | Доступен                                                         |