

# Технические характеристики продукта

## Характеристики

# LV426750

## circuit breaker Compact NSXm Micrologic Vigi 4.1

### 25A 3P 16kA - lug/busbar



### Основные характеристики

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Диапазон                           | Compact                                    |
| Наименование изделия               | Compact NSXm Micrologic Vigi 4.1           |
| Краткое название устройства        | NSXm 25E                                   |
| Тип устройства или его аксессуаров | Автоматический выключатель утечки на землю |
| Область применения                 | Распределение<br>Защита                    |

### Дополнительные характеристики

|  |  |
|--|--|
| [In] номинальный ток                                 | 25 A   |
| Описание полюсов                                     | 3P 3d  |
| 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   |
| Breaking capacity code                               | E 16 kA 415 V AC   |
| [Ics] номинальная предельная отключающая способность | 25 kA в 220...240 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>16 kA в 380...415 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>10 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    | 25 kA в 220...240 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>16 kA в 380...415 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>10 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 блока контроля и управления  | Электронный   |
| Наименование блока управления   | Micrologic 4.1  |
| Защитные функции блока управления   | LSolR   |
| Номинальный ток расцепителя   | 25 А в 40 °С  |
| Типы реализуемых защит  | 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 выдержкой времени   |
| Тепловая память   | 20 минут до и после срабатывания  |
| [I <sub>r</sub> ] уставка тока срабатывания защиты от перегрузки                            | 0,4...1 x I <sub>n</sub>  |
| [T <sub>r</sub> ] регулируемая уставка времени защиты от перегрузки                         | B 7,2 x I <sub>r</sub> T <sub>r</sub> = 5 с<br>B 6 x I <sub>r</sub> T <sub>r</sub> = 8 с<br>B 1,5 x I <sub>r</sub> T <sub>r</sub> = 200 с   |
| Диапазон уставок защиты от короткого замыкания I <sub>sd</sub>                              | 9 регулируем. настроек  |
| [I <sub>sd</sub> ] уставка тока срабатывания при коротком замыкании                         | 1.5...10 x I <sub>r</sub>   |
| Тип уставки времени срабатывания защиты при коротком замыкании                              | Фиксированный   |
| Мгновенный радиус подхвата  | 375 А   |
| Чувствительность по току утечки   | 30 мА для класс А<br>100 мА для класс А<br>300 мА для класс А<br>500 мА для класс А<br>1000 мА для класс А<br>30 мА для класс АС<br>100 мА для класс АС<br>300 мА для класс АС<br>500 мА для класс АС<br>1000 мА для класс АС<br>3000 мА для класс АС<br>5000 мА для класс АС |
| [I <sub>Δn</sub> ] диапазон регулировки уставки тока срабатывания защиты от утечки на землю | 1 А<br>3 А<br>30 мА<br>100 мА<br>300 мА<br>500 мА<br>5 А  |
| [ΔT] диапазон регулирования уставки времени защиты от токов утечки                          | 0 мс<br>60 мс<br>150 мс<br>1000 ms<br>500 ms  |
| Соответствие требованиям по изоляции  | Да в соответствии с IEC 60947-2   |
| Категория применения  | Категория А   |
| Шаг 9 мм  | 9 модуль  |
| Межполюсный шаг   | 35 мм с расширителями полюсов<br>27 мм без расширителей полюсов   |
| Присоединения   | Кабельные наконечники /шины   |
| Тип резьбы  | M6  |
| Толщина   | До 8 мм   |
| Локальная 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 силовых проводов   | 20 мм   |

## Условия эксплуатации

|   |  |
|---|--|
| 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 окружающей среды      | -25...70 °C  |
| Температура окружающей среды при хранении | -40...85 °C  |
| Рабочая высота                            | 5000 м с ухудшением рабочих характеристик<br>2000 м без понижения    |
| 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

|  |  |
|--|--|
| Соответствие экологическому статусу                                      | Продукт категории Green Premium  |
| Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели) | Соответствует - с 1739 - Декларация о соответствии Schneider Electric<br><a href="#">Декларация о соответствии Schneider Electric</a>                                      |
| Регламент REACH  | Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.<br><a href="#">Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.</a> |
| Экологический профиль продукта   | Доступно<br><a href="#">Экологический профиль продукта</a>   |
| Инструкция по утилизации продукта  | Доступно<br><a href="#">Информация о конце срока службы</a>  |

## Гарантия на оборудование

|        |   |
|--------|---|
| Период | 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 |
|--------|---|