

# Технические характеристики продукта

## Характеристики

# LV433553

## 4П АВТОМ.ВЫКЛ. MIC5.2E 250A NSX250HB1 (75кА при 690В)



### Основные характеристики

|  |  |
|--|--|
| Серия  | Compact  |
| Наименование продукта                                | Compact NSX  |
| Тип продукта   | Выключатель  |
| Краткое название устройства                          | Compact NSX250HB1  |
| Область применения                                   | Распределение  |
| Описание полюсов                                     | 4P   |
| Описание защищенных полюсов                          | 3t<br>4t<br>3t + OSN<br>3t + N/2   |
| Положение нейтрали                                   | Слева  |
| Тип сети   | Переменный ток   |
| Частота сети   | 50/60 Гц   |
| [In] номинальный ток                                 | 250 А в 40 °С  |
| [Ui] номинальное напряжение изоляции                 | 800 В переменный ток 50/60 Гц  |
| [Up] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение | 8 кВ   |
| [Ue] номинальное рабочее напряжение                  | 690 V переменный ток 50/60 Гц  |
| Отключающая способность                              | HB1 75 кА 690 V переменный ток   |
| Отключающая способность                              | 85 кА Icu в 500 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>80 кА Icu в 525 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>75 кА Icu в 660/690 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 |
| [Ics] номинальная рабочая отключающая способность    | 85 кА в 500 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>80 кА в 525 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>75 кА в 660/690 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2             |
| Соответствие требованиям по изоляции                 | Да в соответствии с EN 60947-2<br>Да в соответствии с IEC 60947-2  |
| Категория применения                                 | Категория А  |
| Наименование расцепителя                             | Micrologic 5.2 E   |

|                                   |                                |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| Технология расцепителя            | Электронный                    |
| Защитные функции блока управления | LSI                            |
| Степень загрязнения               | 3 в соответствии с IEC 60664-1 |

### Дополнительные характеристики

|  |  |
|--|--|
| Тип привода  | Тумблер  |
| Исполнение выключателя   | Стационарный   |
| Монтажная опора  | Задняя монтажная панель  |
| Присоединение с верхней стороны                                | Передний   |
| Соединение с нижней стороны                                    | Передний   |
| Вспомогательные контакты                                       | Без  |
| Механическая износостойкость                                   | 20000 циклы  |
| Электрическая износостойкость                                  | 10000 циклы 440 V In в соответствии с IEC 60947-2<br>10000 циклы 690 V In/2 в соответствии с IEC 60947-2<br>20000 циклы 440 V In/2 в соответствии с IEC 60947-2<br>5000 циклы 690 V In в соответствии с IEC 60947-2  |
| Шаг соединения   | 35 мм  |
| Индикатор наличия напряжения                                   | Светодиод "90 % Ir"<br>Светодиод "готов к работе"<br>Светодиод "105 % Ir"  |
| Уставка защиты нейтрали  | 0,5 x Ir (3t + N/2)<br>1 x Ir (4t)<br>1,6 x Ir (3t + OSN)<br>Нет защиты (3t)   |
| Тип защиты   | Защита от перегрузки (с длительной выдержкой времени)<br>Защита от короткого замыкания с малой выдержкой времени<br>Мгновенная защита от короткого замыкания   |
| Номинальный ток расцепителя                                    | 250 A в 40 °C  |
| Уставка тока Ir защиты с длительной выдержкой времени          | 9 регулируем. настроек   |
| Диапазон длительных задержек срабатывания                      | 100...250 A  |
| Задание длительной задержки срабатывания                       | Регулируем.  |
| [Tr] регулируемая уставка времени защиты от перегрузки         | 15...400 с в 1,5 x Ir<br>0,35...11 с в 7,2 x Ir<br>0,5...16 с в 6 x Ir   |
| Тепловая память  | 20 минут до и после срабатывания   |
| Диапазон уставок защиты от короткого замыкания Isd             | 9 регулируем. настроек   |
| [Isd] уставки тока срабатывания при коротком замыкании         | 1.5...10 x Ir  |
| Тип уставки времени срабатывания защиты при коротком замыкании | Регулируемая   |
| [Tsd] уставка выдержки времени при коротком замыкании          | 0...0,4 с  |
| Диапазон уставок мгновенной защиты типа Ii                     | Регулируем.  |
| Уставка тока мгновенного срабатывания                          | 1,5...15 x In  |
| Логическая селективность ZCI                                   | C  |
| Обмен данными  | Мгновенные значения и значения потребления<br>Уставки защиты и аварийной сигнализации<br>Потребляемый ток и мощность<br>Журналы и таблицы событий с отметками времени<br>Индикаторы необходимости обслуживания<br>Отображ. мин./макс. значений<br>Подсчет энергии<br>Качество электропитания |
| Тип дисплея  | ЖК дисплей   |

|                                     |                                       |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| Тип измерения                       | Счетчик энергии                       |
| Сохраняемые электрические параметры | Индикаторы необходимости обслуживания |
| Высота                              | 161 мм                                |
| Ширина                              | 140 мм                                |
| Глубина                             | 86 мм                                 |
| Вес                                 | 2,8 кг                                |
| Код совместимости                   | NSX250                                |

### Условия эксплуатации

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| Категория перенапряжения                      | Класс II                         |
| Класс защиты от поражения электрическим током | Класс II                         |
| Стандарты                                     | EN/IEC 60947                     |
| Сертификаты                                   | EAC<br>Морское исполнение<br>CCC |
| Степень защиты IP                             | IP40 в соответствии с IEC 60529  |
| Степень защиты IK                             | IK07 в соответствии с IEC 62262  |
| Рабочая температура                           | -35...70 °C                      |
| Температура окружающей среды при хранении     | -55...85 °C                      |

### Экологичность предложения

|  |   |
|--|---|
| Статус устойчивого продукта                  | Грин Премиум продукция  |
| Директива ЕС RoHS                            | Соответствует<br><a href="#">Декларация ЕС RoHS</a>   |
| Не содержит ртути                            | Да  |
| Информация об исключениях по регламенту RoHS | <a href="#">Да</a>  |
| Регламент RoHS Китая                         | <a href="#">Декларация RoHS Китая</a><br>Продукт вне сферы действия RoHS Китая. Декларация вещества для сведения                        |
| Экологическая отчетность                     | <a href="#">Экологический профиль продукта</a>  |
| Профиль кругооборота                         | <a href="#">Информация о конце срока службы</a>   |
| WEEE   | На территории Европейского Союза продукт подлежит обязательной утилизации согласно правилам и не должен попадать в мусорные контейнеры. |

### Гарантия на оборудование

|          |   |
|----------|---|
| Гарантия | 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 |
|----------|---|