



### Основные характеристики

|                                      |                                 |
|--------------------------------------|---------------------------------|
| Серия                                | Compact                         |
| Серия продукта                       | NS630b...1600                   |
| Тип продукта                         | Выключатель                     |
| Краткое название устройства          | Compact NS630bN                 |
| Область применения                   | Распределение                   |
| Описание полюсов                     | 3P                              |
| Описание защищенных полюсов          | 3t                              |
| Тип сети                             | Переменный ток                  |
| Код отключающей способности          | N                               |
| Соответствие требованиям по изоляции | Да в соответствии с IEC 60947-2 |
| Категория применения                 | Category B                      |
| Наименование расцепителя             | Micrologic 2.0 A                |
| Технология расцепителя               | Электронный                     |
| Номинальный ток расцепителя          | 630 A в 50 °C                   |

### Дополнительные характеристики

|                                      |                                                            |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Частота сети                         | 50/60 Гц                                                   |
| Тип привода                          | Поворотная рукоятка<br>Тумблер                             |
| Исполнение выключателя               | Стационарный                                               |
| Монтажная опора                      | Задняя монтажная панель                                    |
| Присоединение с верхней стороны      | Передний                                                   |
| Соединение с нижней стороны          | Передний                                                   |
| (In) rated current up to 65 °C       | 630 A в 50 °C                                              |
| [Ui] номинальное напряжение изоляции | 800 В переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 |

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Ur] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение   | 8 кВ в соответствии с IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| [Ue] номинальное рабочее напряжение                    | 690 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Номинал ТТ автоматического выключателя                 | 630 А                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Отключающая способность                                | 30 кА Icu в 660/690 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>50 кА Icu в 380/415 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>50 кА Icu в 440 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>85 кА Icu в 220/240 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>40 кА Icu в 500/525 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 |
| [Ics] номинальная рабочая отключающая способность      | 30 кА в 660/690 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>40 кА в 500/525 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>50 кА в 220/240 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>50 кА в 380/415 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>50 кА в 440 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2                     |
| Вспомогательные контакты                               | 1 Н.О./Н.З.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Механическая износостойкость                           | 10000 циклы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Электрическая износостойкость                          | 2000 циклы 690 V переменный ток 50/60 Гц In в соответствии с IEC 60947-2<br>4000 циклы 690 V переменный ток 50/60 Гц In/2 в соответствии с IEC 60947-2<br>5000 циклы 440 V переменный ток 50/60 Гц In в соответствии с IEC 60947-2<br>6000 циклы 440 V переменный ток 50/60 Гц In/2 в соответствии с IEC 60947-2                                                                               |
| Индикатор наличия напряжения                           | Прямая индикация положения контакта                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| [Icw] ток термической стойкости                        | 19,2 кА                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Защитные функции блока управления                      | LI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Тип защиты                                             | Мгновенная защита от короткого замыкания<br>Защита от перегрузки (с длительной выдержкой времени)                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Уставка тока Ir защиты с длительной выдержкой времени  | Регулируемый                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Диапазон длительных задержек срабатывания              | 0,4...1 x In                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Задание длительной задержки срабатывания               | 9 регулируем. настроек                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| [Tt] регулируемая уставка времени защиты от перегрузки | 0,7...16,6 с 7,2 x Ir<br>12,5...600 с 1,5 x Ir<br>0,5...24 с 6 x Ir                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Тепловая память                                        | 20 mn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Диапазон уставок мгновенной защиты типа Ii             | Регулируем.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Уставка тока мгновенного срабатывания                  | 1,5...10 x Ir                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Integrated instantaneous protection                    | 40 кА                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Логическая селективность ZCI                           | C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Тип дисплея                                            | ЖК дисплей                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Тип измерения                                          | Амперметр                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Высота                                                 | 327 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Ширина                                                 | 210 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Глубина                                                | 147 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## Условия эксплуатации

|                     |                                 |
|---------------------|---------------------------------|
| Стандарты           | IEC 60947-2                     |
| Сертификаты         | ASTA<br>ASEFA                   |
| Power losses        | 10 Вт                           |
| Степень защиты IP   | IP40 в соответствии с IEC 60529 |
| Степень защиты IK   | IK07 в соответствии с EN 50102  |
| Степень загрязнения | 3 в соответствии с IEC 60947    |
| Рабочая температура | -25...70 °C                     |

|                                           |             |
|-------------------------------------------|-------------|
| Температура окружающей среды при хранении | -50...85 °C |
|-------------------------------------------|-------------|

### Экологичность предложения

|                                              |                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Статус устойчивого продукта                  | Грин Премиум продукция                                                                                                                  |
| Регламент REACH                              | <a href="#">Декларация REACH</a>                                                                                                        |
| Директива EC RoHS                            | Соответствует<br><a href="#">Декларация EC 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                         | Отсутствие особых требований по утилизации                                                                                              |
| 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 |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|