



### Основные характеристики

|                                      |                                 |
|--------------------------------------|---------------------------------|
| Серия                                | Compact                         |
| Серия продукта                       | NS630b...1600                   |
| Тип продукта                         | Выключатель                     |
| Краткое название устройства          | Compact NS1000H                 |
| Область применения                   | Распределение                   |
| Описание полюсов                     | 4P                              |
| Описание защищенных полюсов          | 4t                              |
| Положение нейтрали                   | Слева                           |
| Тип сети                             | Переменный ток                  |
| Код отключающей способности          | H                               |
| Соответствие требованиям по изоляции | Да в соответствии с IEC 60947-2 |
| Категория применения                 | Category B                      |
| Наименование расцепителя             | Micrologic 5.0                  |
| Технология расцепителя               | Электронный                     |
| Номинальный ток расцепителя          | 1000 A в 50 °C                  |

### Дополнительные характеристики

|                                      |                                                            |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Частота сети                         | 50/60 Гц                                                   |
| Тип привода                          | Тумблер<br>Поворотная рукоятка                             |
| 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       | 1000 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                                          | 1000 А                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Отключающая способность                                                         | 42 кА Icu в 660/690 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>65 кА Icu в 440 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>70 кА Icu в 380/415 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>50 кА Icu в 500/525 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 |
| [Ics] номинальная рабочая отключающая способность                               | 52 кА в 380/415 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>31 кА в 660/690 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>37 кА в 500/525 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>48 кА в 440 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>52 кА в 220/240 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Установка защиты нейтрали                                                       | Ir                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Защитные функции блока управления                                               | LSI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Тип защиты                                                                      | Защита от короткого замыкания с малой выдержкой времени<br>Защита от перегрузки (с длительной выдержкой времени)<br>Мгновенная защита от короткого замыкания                                                                                                                                                                                                                                   |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| [Tgr] 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 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] диапазон регулирования уставки времени задержки срабатывания защиты от КЗ | 0,1...0,4 с I <sup>2</sup> t=on<br>0...0,4 с I <sup>2</sup> t=off                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| [Tsd] уставка выдержки времени при коротком замыкании                           | 0,02...0,5 с                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Диапазон уставок мгновенной защиты типа Ii                                      | Регулируем.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Уставка тока мгновенного срабатывания                                           | OFF<br>2...15 x In                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Integrated instantaneous protection                                             | 40 кА                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Логическая селективность ZCI                                                    | C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Высота                                                                          | 327 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Ширина                                                                          | 280 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Глубина                                                                         | 147 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## Условия эксплуатации

|                                           |                                 |
|-------------------------------------------|---------------------------------|
| Стандарты                                 | IEC 60947-2                     |
| Сертификаты                               | ASEFA<br>ASTA                   |
| Power losses                              | 22 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 |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|