

# Технические характеристики продукта

## Характеристики

# 33461

## автом. выключатель Compact NS630bH - Micrologic 2.0 - 630 A - 3 полюса 3t



### Основные характеристики

|                                          |                                 |
|------------------------------------------|---------------------------------|
| Диапазон                                 | Compact                         |
| Семейство продуктов                      | NS630b...1600                   |
| Тип изделия или компонента               | Автоматический выключатель      |
| Наименование продукта                    | Compact NS                      |
| Краткое имя устройства                   | Compact NS630bH                 |
| Наименование автоматического выключателя | Compact NS630bH                 |
| Область применения                       | Распределение                   |
| Описание полюсов                         | 3P                              |
| Описание защищенных полюсов              | 3t                              |
| Тип сети                                 | Переменный ток                  |
| Код номинала автоматического выключателя | H                               |
| Соответствие требованиям к изоляции      | Да в соответствии с IEC 60947-2 |
| Категория применения                     | Category B                      |
| Наименование расцепителя                 | Micrologic 2.0                  |
| Технология отключающего блока            | Электронный                     |
| Номинал расцепителя                      | 630 A ( 50 °C )                 |

### Дополнительные характеристики

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Частота сети                             | 50/60 Гц                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Тип управления                           | Поворотная рукоятка<br>Тумблерный переключатель                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Способ крепления                         | Закрепленный                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Монтажная опора                          | Рейка<br>Задняя монтажная панель                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Присоединение с верхней стороны          | Передний                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Соединение с нижней стороны              | Передний                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| [In] номинальный ток                     | 630 A ( 50 °C )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| [Ui] номинальное напряжение изоляции     | 800 В переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| [Uimp] номинальное импульсное напряжение | 8 кВ в соответствии с IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| [Ue] номинальное рабочее напряжение      | 690 В переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Номинал ТТ автоматического выключателя   | 630 А                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Отключающая способность                  | 50 кА при 480 В переменный ток 60 Hz в соответствии с NEMA AB1 HIC<br>50 кА при 600 В переменный ток 60 Hz в соответствии с NEMA AB1 HIC<br>50 кА Icu при 525 В переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>50 кА Icu при 500 В переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>70 кА Icu при 220/240 В переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>70 кА Icu при 380/415 В переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>65 кА при 240 В переменный ток 60 Hz в соответствии с NEMA AB1 HIC<br>42 кА Icu при 660/690 В переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>65 кА Icu при 440 В переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 |

|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Ics] номинальная рабочая отключающая способность                 | Ics 31,5 кА 660/690 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>Ics 48,75 кА 440 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>Ics 52,5 кА 380/415 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>Ics 37,5 кА 500/525 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>Ics 52,5 кА 220/240 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 |
| Механическая износостойкость                                      | 10000 циклы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Электрическая прочность                                           | 6000 циклы IEC 60947-2 440 V In/2 Переменный ток 50/60 Гц<br>4000 циклы IEC 60947-2 690 V In/2 Переменный ток 50/60 Гц<br>5000 циклы IEC 60947-2 440 V In Переменный ток 50/60 Гц<br>2000 циклы IEC 60947-2 690 V In Переменный ток 50/60 Гц                                                                                                                                                    |
| Сигнализация                                                      | Прямая индикация положения контакта                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| [Icw] Допустимый сквозной ток короткого замыкания                 | 19.2 кА                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Защитные функции расцепителя                                      | Основная защита                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Тип защиты                                                        | Мгновенная защита от короткого замыкания<br>Защита от перегрузки (с длительной выдержкой времени)                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Уставка защиты с длительной задержкой срабатывания I <sub>r</sub> | Регулируем.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Диапазон длительных задержек срабатывания                         | 0,4...1 x I <sub>n</sub>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Задание длительной задержки срабатывания                          | 9 регулируем. настроек                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| [I <sub>tr</sub> ] длительная задержка срабатывания               | 0.7...16.6 с 7,2 x I <sub>r</sub><br>12.5...600 с 1,5 x I <sub>r</sub><br>0.7...24 с 6 x I <sub>r</sub>                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Тепловая память                                                   | 20 мн                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Диапазон уставок мгновенной защиты типа I <sub>i</sub>            | Регулируем.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Диапазон уставок мгновенной защиты                                | 1,5...10 x I <sub>r</sub>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Встроенная мгновенная защита                                      | 40 кА                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Высота                                                            | 327 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Ширина                                                            | 210 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Глубина                                                           | 147 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Код совместимости                                                 | NS630b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

### Условия эксплуатации

|                                              |                                 |
|----------------------------------------------|---------------------------------|
| Стандарты                                    | IEC 60947-2<br>NEMA AB1 HIC     |
| Сертификация                                 | ASTA<br>ASEFA                   |
| Степень защиты IP                            | IP40 в соответствии с IEC 60529 |
| Класс IK                                     | IK07 в соответствии с EN 50102  |
| Степень загрязнения                          | 3 в соответствии с IEC 60947    |
| Рабочая температура                          | -25...70 °C                     |
| Температура окружающего воздуха при хранении | -50...85 °C                     |

### Гарантия на оборудование

|        |                                                                                                                                                                            |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Период | The warranty on the equipment is 18 months from the date of entry into service, as evidenced by a relevant document, but not more than 24 months from the date of delivery |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|