



Основные характеристики

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| Диапазон                                 | Compact                         |
| Семейство продуктов                      | NS630b...1600                   |
| Тип изделия или компонента               | Автоматический выключатель      |
| Наименование продукта                    | Compact NS                      |
| Краткое имя устройства                   | Compact NS1600H                 |
| Наименование автоматического выключателя | Compact NS1600H                 |
| 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 A                |
| Технология отключающего блока            | Электронный                     |
| Номинал расцепителя                      | 1600 A ( 50 °C )                |

Дополнительные характеристики

|  |  |
|--|--|
| Частота сети                             | 50/60 Гц   |
| Тип управления                           | Тумблерный переключатель<br>Поворотная рукоятка  |
| Способ крепления                         | Закрепленный   |
| Монтажная опора                          | Задняя монтажная панель<br>Рейка   |
| Присоединение с верхней стороны          | Передний   |
| Соединение с нижней стороны              | Передний   |
| [In] номинальный ток                     | 1600 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   | 1600 A   |
| Отключающая способность                  | 42 кА Icu при 660/690 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>70 кА Icu при 380/415 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>70 кА Icu при 220/240 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>50 кА Icu при 525 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>65 кА Icu при 440 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>50 кА при 480 V переменный ток 60 Hz в соответствии с NEMA AB1 HIC<br>50 кА при 600 V переменный ток 60 Hz в соответствии с NEMA AB1 HIC<br>50 кА Icu при 500 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>65 кА при 240 V переменный ток 60 Hz в соответствии с NEMA AB1 HIC |

Информация, представленная в данном разделе, содержит общее описание и / или технические характеристики продуктов. Этот документ не предназначен и не может использоваться для определения пригодности или надежности этих продуктов в конкретных случаях их применения пользователями. Любой пользователь обязан выполнить своевременный и полный анализ рисков, дать оценку и протестировать продукт в конкретном соответствующем применении. Ни Schneider Electric, ни любой из ее филиалов или дочерних компаний не несет ответственности за неправильное использование информации, содержащейся в настоящем разделе.

|   |  |
|---|--|
| [Ics] номинальная рабочая отключающая способность                 | Ics 25 кА 500/525 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>Ics 35 кА 220/240 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>Ics 21 кА 660/690 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>Ics 32,5 кА 440 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>Ics 35 кА 380/415 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 |
| Механическая износостойкость                                      | 10000 циклы  |
| Сигнализация  | Прямая индикация положения контакта  |
| [Icw] Допустимый сквозной ток короткого замыкания                 | 19.2 кА  |
| Защитные функции расцепителя                                      | Основная защита  |
| Тип защиты  | Защита от перегрузки (с длительной выдержкой времени)<br>Мгновенная защита от короткого замыкания  |
| 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               | 12.5...600 с 1,5 x I <sub>r</sub><br>0.7...24 с 6 x I <sub>r</sub><br>0.7...16.6 с 7,2 x I <sub>r</sub>  |
| Тепловая память   | 20 mn  |
| 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  |
| Логическая селективность ZCI                                      | C  |
| Тип измерения   | Амперметр  |
| Высота  | 327 мм   |
| Ширина  | 210 мм   |
| Глубина   | 147 мм   |
| Код совместимости   | NS1600   |

## Условия эксплуатации

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| Стандарты                                    | NEMA AB1 HIC<br>IEC 60947-2     |
| 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 |
|--------|--|