

circuit breaker 3VA2 IEC frame 100 breaking capacity class H  
 $I_{cu}=85kA @ 415V$  3-pole, line protection ETU320, LI,  $I_n=63A$   
 overload protection  $I_r=25A...63A$  short-circuit protection  $I_i=1.5...12 \times I_n$   
 In nut keeper kit undervoltage release (UVR) 208-230V AC 50/60Hz  
 2 auxiliary switches HQ



| версия   |   |
|--|---|
| Фирменное название продукта  | SENTRON                                   |
| Наименование продукта  | Компактный силовой выключатель            |
| Исполнение продукта  | Защита установки                          |
| Исполнение расцепителя максимального тока  | ETU320                                    |
| Функция защиты расцепителя максимального тока  | LI  |
| Число полюсов  | 3   |
| Исполнение вспомогательного расцепителя  | Расцепитель минимального напряжения (UVR) |
| Исполнение вспомогательного выключателя  | 2 выключателя вспомогательных цепей HQ    |
| Общие технические данные   |   |
| Управляющее напряжение 2   | 800 V                                     |
| высота   | 690 V                                     |
| Мощность потерь [Вт] / максимальное  | 7,9 W                                     |
| Механический срок службы (коммутационные циклы) / типовое                                  | 20 000                                    |
| электрический срок службы (коммутационные циклы) / при AC-1 / при 380/415 В / при 50/60 Гц | 12 000                                    |

|   |         |
|---|---------|
| Характеристики продукта / для нулевого проводника / с возможностью дооснащения / Защита от короткого замыкания и перегрузки | нет     |
| исполнение контроля заземления  | Без     |
| Функция продукта  |         |
| • Коммуникационная функция  | нет     |
| • Идентификация выпадения фазы  | нет     |
| • прочие измерительные функции  | нет     |
| вес-нетто   | 2,46 kg |

#### электричество

|  |           |
|--|-----------|
| Ток длительной нагрузки / расчетное значение / максимальное                      | 100 A     |
| Сечение соединительных проводов / проводов AWG (Американский стандарт на калибр) | 63 A      |
| Рабочий ток  |           |
| • при 40 °C  | 63 A      |
| • при 45 °C  | 63 A      |
| • при 50 °C  | 63 A      |
| • при 55 °C  | 60,6375 A |
| • при 60 °C  | 58,275 A  |
| • при 65 °C  | 55,9125 A |
| • при 70 °C  | 53,55 A   |

#### Коммутационная способность IEC 60947

|   |        |
|---|--------|
| класс коммутационной способности переключателя мощности                                       | B      |
| Номинальная предельная наибольшая отключающая способность при коротком замыкании ( $I_{cu}$ ) |        |
| • при 240 В   | 110 kA |
| • при 415 В   | 85 kA  |
| • при 440 В   | 85 kA  |
| • при 500 В   | 55 kA  |
| • при 690 В   | 2 kA   |
| Отключающая способность рабочего тока короткого замыкания ( $I_{cs}$ )                        |        |
| • при 240 В   | 110 kA |
| • при 415 В   | 85 kA  |
| • при 440 В   | 85 kA  |
| • при 500 В   | 55 kA  |
| • при 690 В   | 2 kA   |
| Включающая способность короткозамкнутого тока ( $I_{cm}$ )                                    |        |
| • при 240 В   | 242 kA |

|             |        |
|-------------|--------|
| • при 415 В | 187 kA |
| • при 440 В | 187 kA |
| • при 500 В | 121 kA |
| • при 690 В | 4 kA   |

### Настраиваемые параметры

|   |       |
|---|-------|
| регулируемый параметр срабатывания, ток / зависящего от тока расцепителя перегрузки / исходное значение                   | 25 А  |
| регулируемый параметр срабатывания, ток / зависящего от тока расцепителя перегрузки / конечное значение                   | 63 А  |
| Класс срабатывания / пускового устройства L / при характеристике I <sub>2t</sub> / исходное значение                      | 0,5   |
| Класс срабатывания / пускового устройства L / при характеристике I <sub>2t</sub> / конечное значение                      | 17    |
| Диапазон настройки / функция перегрузки L / время задержки t <sub>R</sub> / кривая I <sup>2</sup> t / подключаемая память | нет   |
| регулируемый параметр срабатывания, ток / триггера короткого замыкания без выдержки времени / исходное значение           | 95 А  |
| регулируемый параметр срабатывания, ток / триггера короткого замыкания без выдержки времени / конечное значение           | 756 А |

### Механическая конструкция

|   |        |
|---|--------|
| Характеристика продукта/ интерфейс LAN              | 181 mm |
| Характеристика продукта/ последовательный интерфейс | 105 mm |
| Глубина   | 86 mm  |

### СВЯЗИ

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| Расположение электрических подключений / для главной электрической цепи                    | Фронтальное подключение     |
| Исполнение электрического подключения / для главной электрической цепи                     | Плоское винтовое соединение |
| Вид подключаемых поперечных сечений проводов / для подключения плоской шины / минимально   | 13 x 1 мм                   |
| Вид подключаемых поперечных сечений проводов / для подключения плоской шины / максимальное | 25 x 8,5                    |

### Вспомогательный контур

|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| Компонент продукта                   |     |
| • Расцепитель пониженного напряжения | да  |
| • Расцепитель напряжения             | нет |

|   |     |
|---|-----|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• расцепитель нулевого напряжения с опережающим контактом</li> </ul> | нет |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• сигнализатор срабатывания</li> </ul>                               | нет |
| Количество переключающих контактов / для вспомогательных контактов  | 2   |

#### Аксессуары

|  |  |
|--|--|
| Расширение продукта / дополнительно / Привод двигателя   | да   |
| Заводской номер изделия <ul style="list-style-type: none"> <li>• входящего в объём поставки базового выключателя</li> <li>• встроенных вспомогательных переключателей/тревожных переключателей</li> <li>• встроенных вспомогательных размыкателей</li> </ul> | <a href="#">3VA2063-6HL32-0AA0</a><br><br><a href="#">3VA9988-0AA12</a><br><br>3VA9608-0BB25 |

#### условия окружающей среды

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| Степень защиты IP / с лицевой стороны   | IP40                               |
| Температура окружающей среды <ul style="list-style-type: none"> <li>• во время эксплуатации / минимально</li> <li>• во время эксплуатации / максимальное</li> <li>• во время хранения / минимально</li> <li>• во время хранения / максимальное</li> </ul> | -25 °C<br>70 °C<br>-40 °C<br>80 °C |

#### Сертификаты

|  |   |
|--|---|
| Условное обозначение / согласно IEC 81346-2:2009 | Q |
|--|---|

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| General Product Approval | EMC |
|--------------------------|-----|



CCC



VDE

CB

CB

[Miscellaneous](#)



RCM

|                           |                   |                   |
|---------------------------|-------------------|-------------------|
| Declaration of Conformity | Test Certificates | Shipping Approval |
|---------------------------|-------------------|-------------------|



EG-Konf.

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



ABS



BUREAU VERITAS

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Shipping Approval | other |
|-------------------|-------|



LRS



RMRS

[CCS / China Classification Society](#)

[Manufacturer Declaration](#)

[Miscellaneous](#)

### Дополнительная информация

**Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,...)**

<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

**Industry Mall (Online ordering system)**

<https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=3VA2063-6HL32-0DC0>

**Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA2063-6HL32-0DC0>

**Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)**

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA2063-6HL32-0DC0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2063-6HL32-0DC0)

**CAX-Online-Generator**

<http://www.siemens.com/cax>

**Tender specifications**

<http://www.siemens.com/specifications>



последнее изменение:

15.09.2019