



circuit breaker 3VA2 IEC frame 100 breaking capacity class M  
Icu=55kA @ 415V 3-pole, line protection ETU320, LI, In=63A  
overload protection Ir=25A...63A short-circuit protection li=1.5...12 x  
In clamp connection shunt trip (STL) 12-30V DC, 24V AC 50/60Hz 2  
auxiliary switches HQ 1 trip alarm switch HQ 1 electrical alarm switch

| 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 напряжения (STL)                                                                                            |
| Исполнение вспомогательного выключателя       | 2 выключателя вспомогательных цепей + 1 сигнальный контакт срабатывания + 1 защитный сигнальный контакт срабатывания HQ |

| Общие технические данные                                                                   |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Управляющее напряжение 2                                                                   | 800 V  |
| высота                                                                                     | 690 V  |
| Мощность потерь [Вт] / максимальное                                                        | 5,4 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                                                                                                                   | 2,64 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                                | M      |
| Номинальная предельная наибольшая отключающая способность при коротком замыкании (Icu) |        |
| • при 240 V                                                                            | 85 kA  |
| • при 415 V                                                                            | 55 kA  |
| • при 440 V                                                                            | 55 kA  |
| • при 500 V                                                                            | 36 kA  |
| • при 690 V                                                                            | 2 kA   |
| Отключающая способность рабочего тока короткого замыкания (Ics)                        |        |
| • при 240 V                                                                            | 85 kA  |
| • при 415 V                                                                            | 55 kA  |
| • при 440 V                                                                            | 55 kA  |
| • при 500 V                                                                            | 36 kA  |
| • при 690 V                                                                            | 2 kA   |
| Включающая способность короткозамкнутого тока (Icm)                                    |        |
| • при 240 V                                                                            | 187 kA |

|             |        |
|-------------|--------|
| • при 415 В | 121 kA |
| • при 440 В | 121 kA |
| • при 500 В | 79 kA  |
| • при 690 В | 3,4 kA |

#### Настраиваемые параметры

|                                                                                                                 |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| регулируемый параметр срабатывания, ток / зависящего от тока расцепителя перегрузки / исходное значение         | 25 A  |
| регулируемый параметр срабатывания, ток / зависящего от тока расцепителя перегрузки / конечное значение         | 63 A  |
| 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**2t / подключаемая память  | нет   |
| регулируемый параметр срабатывания, ток / триггера короткого замыкания без выдержки времени / исходное значение | 95 A  |
| регулируемый параметр срабатывания, ток / триггера короткого замыкания без выдержки времени / конечное значение | 756 A |

#### 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                     | рамочные клеммы         |
| Вид подключаемых поперечных сечений проводов / клеммы круглого проводника / многопроводный | 1 x (6-120 мм²)         |

#### Вспомогательный контур

|                                                           |     |
|-----------------------------------------------------------|-----|
| Компонент продукта                                        |     |
| • Расцепитель пониженного напряжения                      | нет |
| • Расцепитель напряжения                                  | да  |
| • расцепитель нулевого напряжения с опережающим контактом | нет |
| • сигнализатор срабатывания                               | да  |

|                                                                                                                        |                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Количество переключающих контактов / для вспомогательных контактов                                                     | 4                                  |
| <b>Аксессуары</b>                                                                                                      |                                    |
| Расширение продукта / дополнительно / Привод двигателя                                                                 | да                                 |
| Заводской номер изделия                                                                                                |                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• входящего в объём поставки базового выключателя</li> </ul>                    | <a href="#">3VA2063-5HL36-0AA0</a> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• встроенных вспомогательных переключателей/тревожных переключателей</li> </ul> | <a href="#">3VA9988-0AA12</a>      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• встроенных вспомогательных переключателей/тревожных переключателей</li> </ul> | <a href="#">3VA9988-0AB12</a>      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• встроенных вспомогательных переключателей/тревожных переключателей</li> </ul> | <a href="#">3VA9988-0AB22</a>      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• встроенных вспомогательных размыкателей</li> </ul>                            | 3VA9688-0BL30                      |
| <b>условия окружающей среды</b>                                                                                        |                                    |
| Степень защиты IP / с лицевой стороны                                                                                  | IP40                               |
| Температура окружающей среды                                                                                           |                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• во время эксплуатации / минимально</li> </ul>                                 | -25 °C                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• во время эксплуатации / максимальное</li> </ul>                               | 70 °C                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• во время хранения / минимально</li> </ul>                                     | -40 °C                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• во время хранения / максимальное</li> </ul>                                   | 80 °C                              |
| <b>Сертификаты</b>                                                                                                     |                                    |
| Условное обозначение / согласно IEC 81346-2:2009                                                                       | Q                                  |

| General Product Approval                                                                 |                                                                                          |                                                                                         |                               |                                                                                            | EMC                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>CCC | <br>VDE | <br>CB | <a href="#">Miscellaneous</a> | <br>EAC | <br>RCM |

| Declaration of Conformity                                                                     | Test Certificates                                  |                               |                                          | Shipping Approval                                                                          |                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>EG-Konf. | <a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a> | <a href="#">Miscellaneous</a> | <a href="#">Special Test Certificate</a> | <br>ABS | <br>BUREAU VERITAS |

| Shipping Approval                                                                        | other                                                                                     |                                                    |                                          |                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------|
| <br>LRS | <br>RMRS | <a href="#">CCS / China Classification Society</a> | <a href="#">Manufacturer Declaration</a> | <a href="#">Miscellaneous</a> |

## 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=3VA2063-5HL36-0HL0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA2063-5HL36-0HL0>

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

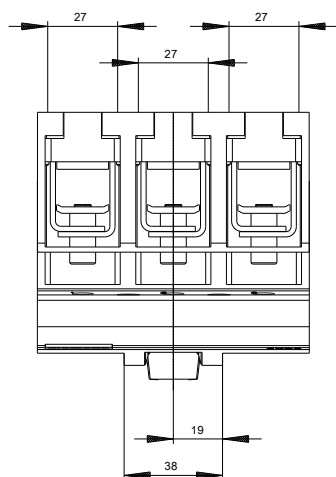
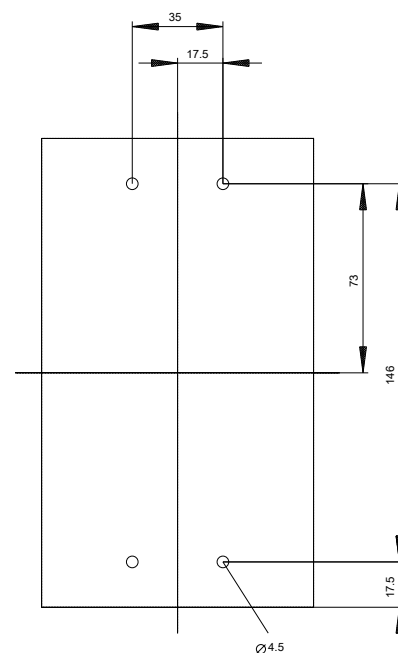
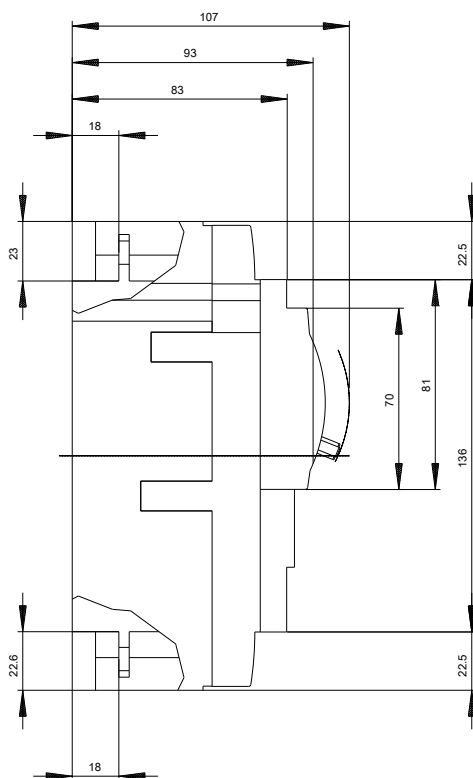
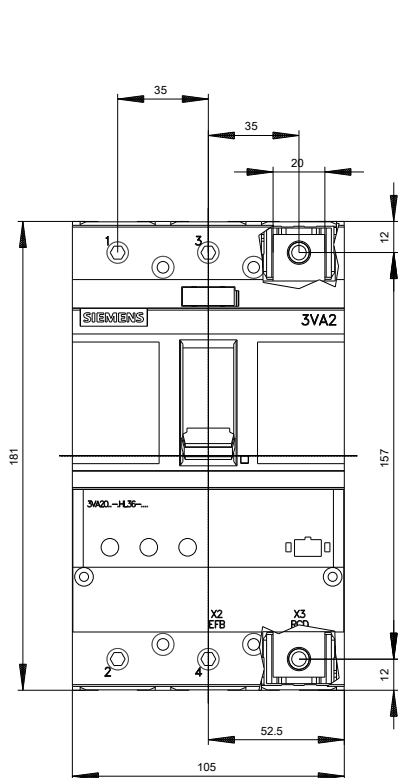
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA2063-5HL36-0HL0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2063-5HL36-0HL0)

### CAX-Online-Generator

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

### Tender specifications

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



последнее изменение:

15.09.2019