



circuit breaker 3VA2 IEC frame 1000 breaking capacity class M  
 $I_{cu}=55kA @ 415V$  3-pole, line protection ETU320, LI,  $I_n=1000A$   
 overload protection  $I_r=400A...1000A$  short-circuit protection  
 $I_i=1.5...10 \times I_n$  nut keeper kit shunt trip (STL) 220-250V DC, 208-  
 277V AC 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                              |

| Общие технические данные   |        |
|--|--------|
| Управляющее напряжение 2   | 800 V  |
| высота   | 690 V  |
| Мощность потерь [Вт] / максимальное  | 123 W  |
| Мощность потерь [Вт] / при расчётном токе / при переменном токе / при теплом эксплуатационном состоянии / на полюс | 41 W   |
| Механический срок службы (коммутационные циклы) / типовое  | 10 000 |
| электрический срок службы (коммутационные циклы) / при AC-1 / при 380/415 В / при 50/60 Гц                         | 5 000  |

|   |       |
|---|-------|
| электрический срок службы (коммутационные циклы) / при AC-1 / при 690 В / при 50/60 Гц                                      | 4 000 |
| Характеристики продукта / для нулевого проводника / с возможностью дооснащения / Защита от короткого замыкания и перегрузки | нет   |
| исполнение контроля заземления  | Без   |
| Функция продукта  |       |
| • Коммуникационная функция  | нет   |
| • прочие измерительные функции  | нет   |

#### электричество

|  |         |
|--|---------|
| Ток длительной нагрузки / расчетное значение / максимальное                      | 1 000 А |
| Сечение соединительных проводов / проводов AWG (Американский стандарт на калибр) | 1 000 А |
| Рабочий ток  |         |
| • при 40 °C  | 1 000 А |
| • при 45 °C  | 1 000 А |
| • при 50 °C  | 1 000 А |
| • при 55 °C  | 1 000 А |
| • при 60 °C  | 955 А   |
| • при 65 °C  | 885 А   |
| • при 70 °C  | 815 А   |

#### Коммутационная способность IEC 60947

|   |        |
|---|--------|
| класс коммутационной способности переключателя мощности                                       | M      |
| Номинальная предельная наибольшая отключающая способность при коротком замыкании ( $I_{cu}$ ) |        |
| • при 240 В   | 85 кА  |
| • при 415 В   | 55 кА  |
| • при 690 В   | 25 кА  |
| Отключающая способность рабочего тока короткого замыкания ( $I_{cs}$ )                        |        |
| • при 240 В   | 85 кА  |
| • при 415 В   | 55 кА  |
| • при 690 В   | 19 кА  |
| Включающая способность короткозамкнутого тока ( $I_{cm}$ )                                    |        |
| • при 240 В   | 187 кА |
| • при 415 В   | 121 кА |
| • при 690 В   | 53 кА  |

#### Настраиваемые параметры

|   |          |
|---|----------|
| регулируемый параметр срабатывания, ток / зависящего от тока расцепителя перегрузки / исходное значение         | 400 A    |
| регулируемый параметр срабатывания, ток / зависящего от тока расцепителя перегрузки / конечное значение         | 1 000 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       |
| регулируемый параметр срабатывания, ток / триггера короткого замыкания без выдержки времени / исходное значение | 1 500 A  |
| регулируемый параметр срабатывания, ток / триггера короткого замыкания без выдержки времени / конечное значение | 10 000 A |
| Функция продукта / защита от замыкания на землю   | нет      |

#### Механическая конструкция

|   |         |
|---|---------|
| Высота [дюйм]                                       | 12,6 in |
| Характеристика продукта/ интерфейс LAN              | 320 mm  |
| Ширина [дюйм]                                       | 8,3 in  |
| Характеристика продукта/ последовательный интерфейс | 210 mm  |
| Глубина   | 120 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 | 20 x 4                      |

#### 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> | <ul style="list-style-type: none"> <li>-25 °C</li> <li>70 °C</li> <li>-40 °C</li> <li>80 °C</li> </ul> |

#### Сертификаты

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

|                          |     |                           |
|--------------------------|-----|---------------------------|
| General Product Approval | EMC | Declaration of Conformity |
|--------------------------|-----|---------------------------|



CCC



VDE

[Miscellaneous](#)



RCM



EG-Konf.

|                   |                   |       |  |  |
|-------------------|-------------------|-------|--|--|
| Test Certificates | Shipping Approval | other |  |  |
|-------------------|-------------------|-------|--|--|

[Miscellaneous](#)



LRS

[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=3VA2510-5HL32-0KL0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA2510-5HL32-0KL0>

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

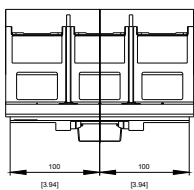
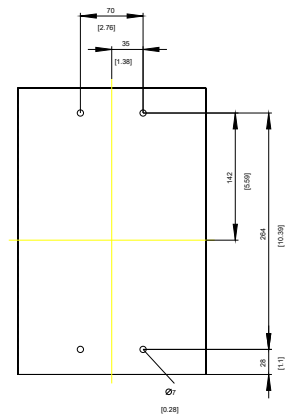
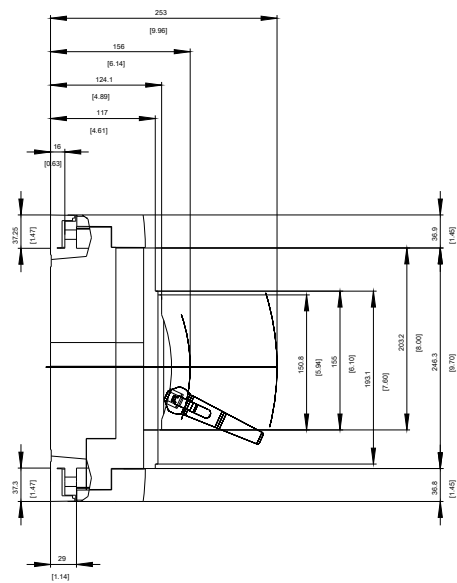
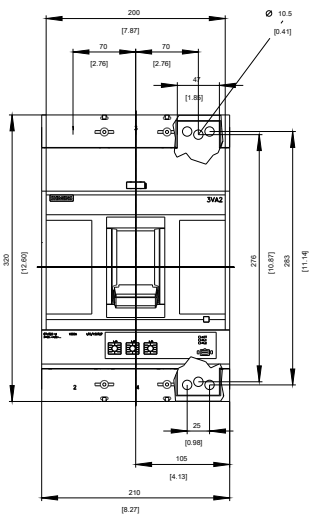
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA2510-5HL32-0KL0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2510-5HL32-0KL0)

### CAX-Online-Generator

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

### Tender specifications

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



последнее изменение:

15.09.2019