



CIRCUIT BREAKER 3VA1 IEC FRAME 100 BREAKING CAPACITY CLASS N ICU=25KA @ 415 V 3-POLE, LINE PROTECTION TM210, FTFM, IN=20A OVERLOAD PROTECTION IR=20A FIXED SHORT CIRCUIT PROTECTION II=16 X IN BUSBAR CONNECTION SHUNT TRIP (STL) 12-30 V DC, 24 V AC 50/60 HZ 2 AUXILIARY SWITCH HQ

| версия  |         |
|---|---------|
| Фирменное название продукта   | SENTRON |
| Число полюсов   | 3       |
| Общие технические данные  |         |
| Управляющее напряжение 2  | 800 V   |
| высота  | 690 V   |
| рабочее напряжение / при постоянном токе / расчетное значение   | 500 V   |
| Эксплуатационная мощность / при AC-3 / при 400 В  | 0 W     |
| Эксплуатационная мощность / при AC-3 / при 230 В  | 0 W     |
| Мощность потерь [Вт] / максимальное   | 12 W    |
| Механический срок службы (коммутационные циклы) / типовое   | 15 000  |
| электрический срок службы (коммутационные циклы) / при AC-1 / при 380/415 В / при 50/60 Гц                                  | 8 000   |
| Характеристики продукта / для нулевого проводника / с возможностью дооснащения / Защита от короткого замыкания и перегрузки | нет     |

|   |         |
|---|---------|
| вес-нетто   | 1,05 kg |
| <b>электричество</b>  |         |
| Ток длительной нагрузки / расчетное значение / максимальное   | 100 A   |
| Сечение соединительных проводов / проводов AWG (Американский стандарт на калибр)                        | 20 A    |
| Рабочий ток   |         |
| • при 40 °C   | 20 A    |
| • при 45 °C   | 20 A    |
| • при 50 °C   | 20 A    |
| • при 55 °C   | 19,2 A  |
| • при 60 °C   | 18,8 A  |
| • при 65 °C   | 18,4 A  |
| • при 70 °C   | 18 A    |
| <b>Коммутационная способность</b>   |         |
| Номинальная предельная наибольшая отключающая способность при коротком замыкании (I <sub>cu</sub> )     |         |
| • при 240 В   | 36 kA   |
| • при 415 В   | 25 kA   |
| • при 440 В   | 16 kA   |
| • при 690 В   | 5 kA    |
| Отключающая способность рабочего тока короткого замыкания (I <sub>cs</sub> )                            |         |
| • при 240 В   | 36 kA   |
| • при 415 В   | 25 kA   |
| • при 440 В   | 16 kA   |
| • при 690 В   | 5 kA    |
| Включающая способность короткозамкнутого тока (I <sub>cm</sub> )  |         |
| • при 240 В   | 75,6 kA |
| • при 415 В   | 52,5 kA |
| • при 440 В   | 32 kA   |
| • при 690 В   | 7,5 kA  |
| <b>Настраиваемые параметры</b>  |         |
| регулируемый параметр срабатывания, ток / зависящего от тока расцепителя перегрузки / исходное значение | 0 A     |
| регулируемый параметр срабатывания, ток / зависящего от тока расцепителя перегрузки / конечное значение | 0 A     |

|  |     |
|--|-----|
| регулируемый параметр срабатывания, ток / расцепителя при коротком замыкании с кратковременной задержкой / исходное значение | 0 A |
| регулируемый параметр срабатывания, ток / расцепителя при коротком замыкании с кратковременной задержкой / конечное значение | 0 A |
| регулируемый параметр срабатывания, ток / триггера короткого замыкания без выдержки времени / исходное значение              | 0 A |
| регулируемый параметр срабатывания, ток / триггера короткого замыкания без выдержки времени / конечное значение              | 0 A |

### Механическая конструкция

|   |         |
|---|---------|
| Характеристика продукта/ интерфейс LAN              | 130 mm  |
| Характеристика продукта/ последовательный интерфейс | 76,2 mm |
| Способ печати                                       | 70 mm   |

### Вспомогательный контур

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

### Аксессуары

|  |     |
|--|-----|
| Расширение продукта / дополнительно / Привод двигателя | нет |
|--|-----|

### 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 DIN EN 81346-2 | Q |
|--|---|

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



CCC



VDE



[sonstig](#)

[RCM](#)



EG-Konf.

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

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

[sonstig](#)



ABS



BUREAU  
VERITAS



DNV



GL

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



LRS



RMRS

[sonstig](#)

## Дополнительная информация

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

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

**Industry Mall (Online ordering system)**

<https://eb.automation.siemens.com/mall/en/WW/Catalog/Product/3VA10203ED320HC0>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/en/3VA10203ED320HC0/all>

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

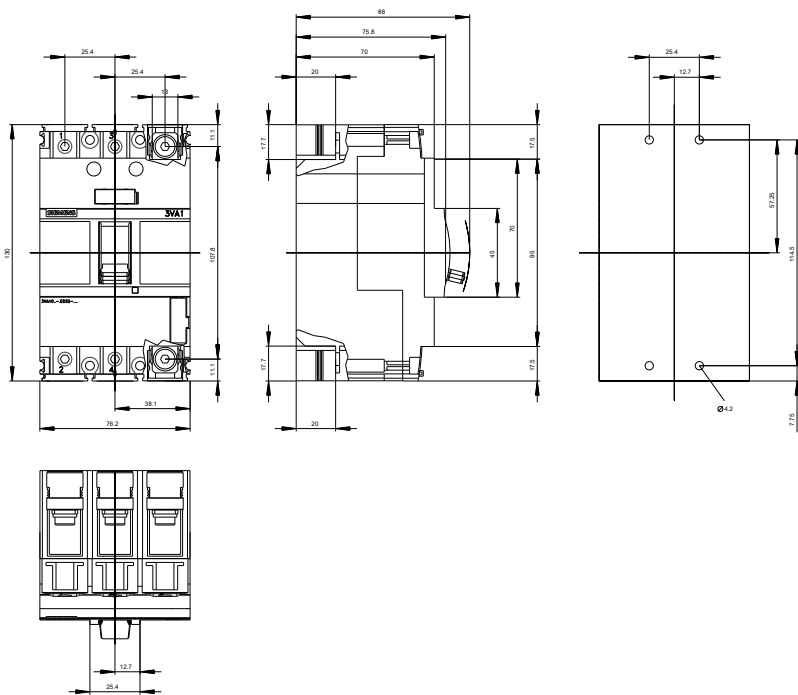
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA10203ED320HC0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA10203ED320HC0)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

<http://ausschreibungstexte.siemens.com/tiplv>



последнее изменение:

21.03.2016