



авт. выключатель 3VA2 IEC типоразм. 250 класс коммутационной способности C Icu = 110 кА @ 415 В 3-пол., защита оборудования ETU320, LI, In = 250 А защита от перегрузки Ir = 100...250 А защита от коротких замыканий li = 1,5...10 x In плоский винтовой зажим расцепитель напряжения (STL) 220-250 В DC, 208-277 В AC 2 доп. контакта HQ

| версия   |  |
|--|--|
| торговая марка изделия   | SENTRON                                |
| наименование изделия   | Компактный силовой выключатель         |
| исполнение изделия   | Защита установки                       |
| исполнение расцепителя макс. тока  | ETU320                                 |
| функция защиты расцепителя макс. тока  | LI                                     |
| число полюсов  | 3                                      |
| исполнение вспомогательного расцепителя  | расцепитель напряжения (STL)           |
| исполнение вспомогательного выключателя  | 2 выключателя вспомогательных цепей HQ |
| Общие технические данные   |  |
| напряжение развязки / расчетное значение   | 800 V                                  |
| рабочее напряжение / при переменном токе / расчетное значение  | 690 V                                  |
| мощность потерь [Вт] / макс.   | 48 W                                   |
| мощность потерь [Вт] / при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс    | 16 W                                   |
| механический срок службы (коммутационных циклов) / типичный  | 25 000                                 |
| коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 380/415 В  | 12 000                                 |
| коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 690 В  | 8 400                                  |
| характеристика изделия / для нейтрального провода / с возможностью дооснащения / защита от коротких замыканий и перегрузки | Нет                                    |
| исполнение контроля замыканий на землю   | Без                                    |
| функция изделия  |  |
| • функция связи  | Нет                                    |
| • прочие измерительные функции   | Нет                                    |
| Масса нетто ME   | 2.54 kg                                |
| электричество  |  |
| ток длительной нагрузки / расчетное значение / макс.   | 250 A                                  |
| ток длительной нагрузки / расчетное значение   | 250 A                                  |
| рабочий ток  |  |
| • при 40 °C  | 250 A                                  |
| • при 45 °C  | 250 A                                  |
| • при 50 °C  | 250 A                                  |
| • при 55 °C  | 241 A                                  |
| • при 60 °C  | 232 A                                  |
| • при 65 °C  | 222 A                                  |
| • при 70 °C  | 213 A                                  |
| Коммутационная способность IEC 60947   |  |

|   |        |
|---|--------|
| класс коммутационной способности автоматического выключателя                      | C      |
| ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (I <sub>cu</sub> ) |        |
| • при 240 В   | 150 kA |
| • при 415 В   | 110 kA |
| • при 440 В   | 110 kA |
| • при 500 В   | 85 kA  |
| • при 690 В   | 3 kA   |
| ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (I <sub>cs</sub> )    |        |
| • при 240 В   | 150 kA |
| • при 415 В   | 110 kA |
| • при 440 В   | 110 kA |
| • при 500 В   | 85 kA  |
| • при 690 В   | 3 kA   |
| включающая способность при коротком замыкании (I <sub>cm</sub> )                  |        |
| • при 240 В   | 330 kA |
| • при 415 В   | 242 kA |
| • при 440 В   | 242 kA |
| • при 500 В   | 187 kA |
| • при 690 В   | 4,5 kA |

### Настраиваемые параметры

|  |         |
|--|---------|
| характеристика изделия / при расцеплении типа L / включаемый/ выключаемый  | Нет     |
| регулируемый порог срабатывания тока уставки (I <sub>r</sub> ) / расцепителя типа L / при характеристике I <sub>2t</sub>                       |         |
| • мин.   | 100 A   |
| • макс.  | 250 A   |
| регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (t <sub>r</sub> ) / при расцеплении типа L / при характеристике I <sub>2t</sub> |         |
| • мин.   | 0,5 s   |
| • макс.  | 15 s    |
| регулируемый порог срабатывания тока уставки (I <sub>i</sub> ) / при расцеплении типа I  |         |
| • мин.   | 375 A   |
| • макс.  | 2 500 A |
| регулируемое абсолютное значение ном. тока (I <sub>nN</sub> ) / при расцеплении типа N   |         |
| • мин.   | 0 A     |
| • макс.  | 0 A     |
| регулируемый порог срабатывания по току / расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия  |         |
| • мин.   | 375 A   |
| • макс.  | 2 500 A |
| функция изделия / защита от замыканий на землю   | Нет     |

### Механическая конструкция

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| компонент изделия             |         |
| • расцепитель мин. напряжения | Нет     |
| • расцепитель напряжения      | Да      |
| • сигнализатор срабатывания   | Нет     |
| высота \[дюймов]              | 7,13 in |
| высота                        | 181 mm  |
| ширина \[дюймов]              | 4,13 in |
| ширина                        | 105 mm  |
| глубина \[дюймов]             | 3,39 in |
| глубина                       | 86 mm   |

### СВЯЗИ

|   |  |
|---|--|
| расположение разъема питания / для главной цепи                         | Фронтальное подключение                  |
| исполнение разъема питания / для главной цепи                           | двусторонний Плоское винтовое соединение |
| вид подключаемых сечений проводов / для подключения плоской шины / мин. | 13 x 1 mm                                |
| вид подключаемых сечений проводов / для                                 | 25 x 8 mm                                |

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| подключения плоской шины / макс.<br>исполнение поверхности / соединений / на верхней<br>стороне выключателя (N, 1, 3, 5)<br>исполнение поверхности / соединений / на нижней<br>стороне выключателя (N, 2, 4, 6) | цвет: серебристый<br><br>олово |
|---|--------------------------------|

### Вспомогательный контур

|  |   |
|--|---|
| число переключающих контактов / для<br>вспомогательных контактов | 2 |
|--|---|

### Аксессуары

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| дополнение изделия / опциональный / электропривод<br>заводской номер изделия   | Да                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• базового выключателя, входящего в комплект поставки</li> </ul>                | <a href="#">3VA2225-7HL32-0AA0</a> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• встроенных вспомогательных выключателей/ выключателей сигнализации</li> </ul> | <a href="#">3VA9988-0AA12</a>      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• встроенных вспомогательных расцепителей</li> </ul>                            | <a href="#">3VA9688-0BL33</a>      |

### условия окружающей среды

|  |        |
|--|--------|
| степень защиты IP / с лицевой стороны  | IP40   |
| окружающая температура   |        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при эксплуатации / мин.</li> </ul>  | -25 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при эксплуатации / макс.</li> </ul> | 70 °C  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при хранении / мин.</li> </ul>      | -40 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при хранении / макс.</li> </ul>     | 80 °C  |

### Сертификаты

|  |   |
|--|---|
| справочный идентификатор / согласно МЭК 81346-2:2009 | Q |
|--|---|

### General Product Approval

EMC



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)



### Declaration of Conformity

Test Certificates

Marine / Shipping



[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



### Marine / Shipping

other



[CCS / China Classification Society](#)

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

### other

Environment

[Miscellaneous](#)

[Environmental Confirmations](#)

### Дополнительная информация

Информация об упаковке

[Информация об упаковке](#)

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=3VA2225-7HL32-0KC0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA2225-7HL32-0KC0>

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

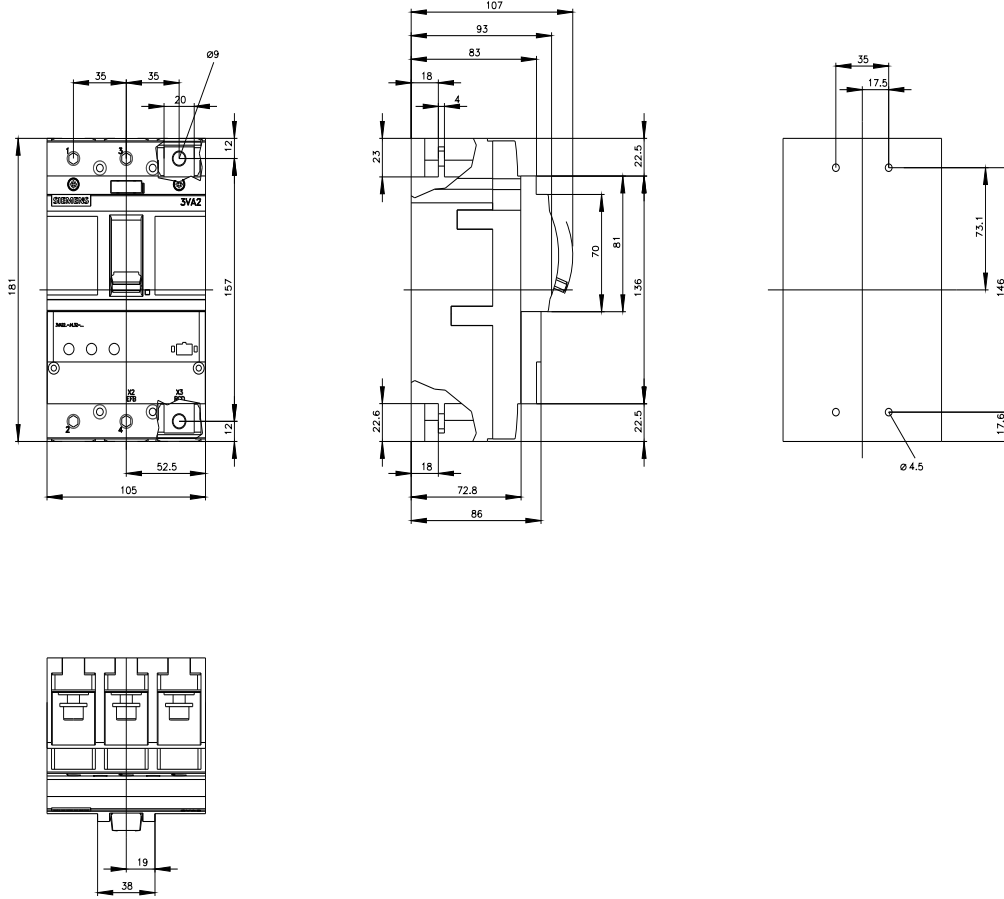
[http://www.automation.siemens.com/blddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA2225-7HL32-0KC0](http://www.automation.siemens.com/blddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2225-7HL32-0KC0)

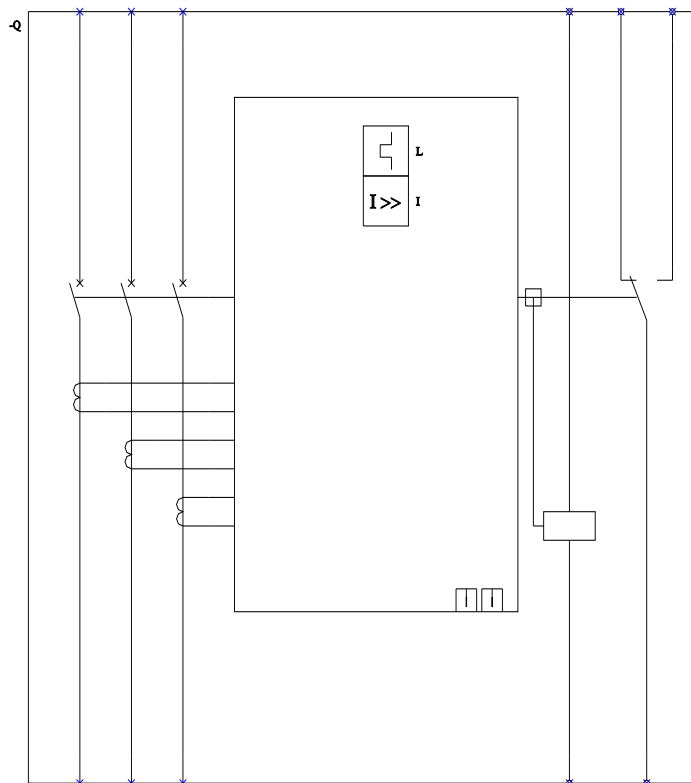
**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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





L (Long Time Delay / Überlastschutz); I (Instantaneous / Kurzschlusschutz, unverzögert);

последнее изменение:

21.07.2022 

