



авт. выключатель 3VA2 IEC типоразмер 100 класс коммутационной способности C Icu = 110 кА @ 415 В 3-пол., защита оборудования ETU330, LIG, In = 25 А защита от перегрузки Ir = 10...25 А защита от коротких замыканий li = 1,5...12 x In защита от замыканий на землю Ig = 0,6...1 x In, tg = 0,1/0,3 с плоский винтовой зажим

| версия                                                                                                                     |                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| торговая марка изделия                                                                                                     | SENTRON                                 |
| наименование изделия                                                                                                       | Компактный силовой выключатель          |
| исполнение изделия                                                                                                         | Защита установки                        |
| исполнение расцепителя макс. тока                                                                                          | ETU330                                  |
| функция защиты расцепителя макс. тока                                                                                      | LIG                                     |
| число полюсов                                                                                                              | 3                                       |
| Общие технические данные                                                                                                   |                                         |
| напряжение развязки / расчетное значение                                                                                   | 800 V                                   |
| рабочее напряжение / при переменном токе / расчетное значение                                                              | 690 V                                   |
| мощность потерь [Вт] / макс.                                                                                               | 0,5 W                                   |
| мощность потерь [Вт] / при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс    | 0,17 W                                  |
| механический срок службы (коммутационных циклов) / типичный                                                                | 25 000                                  |
| коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 380/415 В                                                                  | 15 000                                  |
| коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 690 В                                                                      | 10 500                                  |
| характеристика изделия / для нейтрального провода / с возможностью дооснащения / защита от коротких замыканий и перегрузки | Нет                                     |
| исполнение контроля замыканий на землю                                                                                     | Образование суммарного тока L-проводник |
| функция изделия                                                                                                            |                                         |
| • функция связи                                                                                                            | Нет                                     |
| • прочие измерительные функции                                                                                             | Нет                                     |
| Масса нетто ME                                                                                                             | 2.5 kg                                  |
| электричество                                                                                                              |                                         |
| ток длительной нагрузки / расчетное значение / макс.                                                                       | 100 A                                   |
| ток длительной нагрузки / расчетное значение                                                                               | 25 A                                    |
| рабочий ток                                                                                                                |                                         |
| • при 40 °C                                                                                                                | 25 A                                    |
| • при 45 °C                                                                                                                | 25 A                                    |
| • при 50 °C                                                                                                                | 25 A                                    |
| • при 55 °C                                                                                                                | 25 A                                    |
| • при 60 °C                                                                                                                | 25 A                                    |
| • при 65 °C                                                                                                                | 25 A                                    |
| • при 70 °C                                                                                                                | 25 A                                    |
| Коммутационная способность IEC 60947                                                                                       |                                         |
| класс коммутационной способности автоматического выключателя                                                               | C                                       |

|                                                                      |        |
|----------------------------------------------------------------------|--------|
| ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (Icu) |        |
| • при 240 V                                                          | 150 kA |
| • при 415 V                                                          | 110 kA |
| • при 440 V                                                          | 110 kA |
| • при 500 V                                                          | 85 kA  |
| • при 690 V                                                          | 2 kA   |
| ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (Ics)    |        |
| • при 240 V                                                          | 150 kA |
| • при 415 V                                                          | 110 kA |
| • при 440 V                                                          | 110 kA |
| • при 500 V                                                          | 85 kA  |
| • при 690 V                                                          | 2 kA   |
| включающая способность при коротком замыкании (Icm)                  |        |
| • при 240 V                                                          | 330 kA |
| • при 415 V                                                          | 242 kA |
| • при 440 V                                                          | 242 kA |
| • при 500 V                                                          | 187 kA |
| • при 690 V                                                          | 3 kA   |

#### Настраиваемые параметры

|                                                                                                                       |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| характеристика изделия / при расцеплении типа L / включаемый/ выключаемый                                             | Нет   |
| регулируемый порог срабатывания тока уставки (Ir) / расцепителя типа L / при характеристике I2t                       |       |
| • мин.                                                                                                                | 10 A  |
| • макс.                                                                                                               | 25 A  |
| регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (tr) / при расцеплении типа L / при характеристике I2t |       |
| • мин.                                                                                                                | 0,5 s |
| • макс.                                                                                                               | 17 s  |
| регулируемый порог срабатывания тока уставки (Ii) / при расцеплении типа I                                            |       |
| • мин.                                                                                                                | 38 A  |
| • макс.                                                                                                               | 300 A |
| регулируемый порог срабатывания по току / при расцеплении типа G / при стандартной характеристике                     |       |
| • исходное значение                                                                                                   | 15 A  |
| • конечное значение                                                                                                   | 25 A  |
| регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (tg) / при расцеплении типа G / при характеристике I0t |       |
| • мин.                                                                                                                | 0,1 s |
| • макс.                                                                                                               | 0,3 s |
| регулируемый порог срабатывания по току / расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия                   |       |
| • мин.                                                                                                                | 38 A  |
| • макс.                                                                                                               | 300 A |
| функция изделия / защита от замыканий на землю                                                                        | Да    |

#### Механическая конструкция

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| компонент изделия             |         |
| • расцепитель мин. напряжения | Нет     |
| • расцепитель напряжения      | Нет     |
| • 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 подключения плоской шины / макс.          | 25 x 8 mm |
| исполнение поверхности / соединений / на верхней стороне выключателя (N, 1, 3, 5) | олово     |
| исполнение поверхности / соединений / на нижней стороне выключателя (N, 2, 4, 6)  | олово     |

#### Вспомогательный контур

|                                                               |   |
|---------------------------------------------------------------|---|
| число переключающих контактов / для вспомогательных контактов | 0 |
|---------------------------------------------------------------|---|

#### Аксессуары

|                                                   |    |
|---------------------------------------------------|----|
| дополнение изделия / опциональный / электропривод | Да |
|---------------------------------------------------|----|

#### условия окружающей среды

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| степень защиты IP / с лицевой стороны | IP40   |
| окружающая температура                |        |
| • при эксплуатации / мин.             | -25 °C |
| • при эксплуатации / макс.            | 70 °C  |
| • при хранении / мин.                 | -40 °C |
| • при хранении / макс.                | 80 °C  |

#### Сертификаты

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

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

[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)



|                           |                   |                   |
|---------------------------|-------------------|-------------------|
| Declaration of Conformity | Test Certificates | Marine / Shipping |
|---------------------------|-------------------|-------------------|



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



|                   |       |
|-------------------|-------|
| Marine / Shipping | other |
|-------------------|-------|



[CCS / China Classification Society](#)

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

#### Environment

[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=3VA2025-7HM32-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA2025-7HM32-0AA0>

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

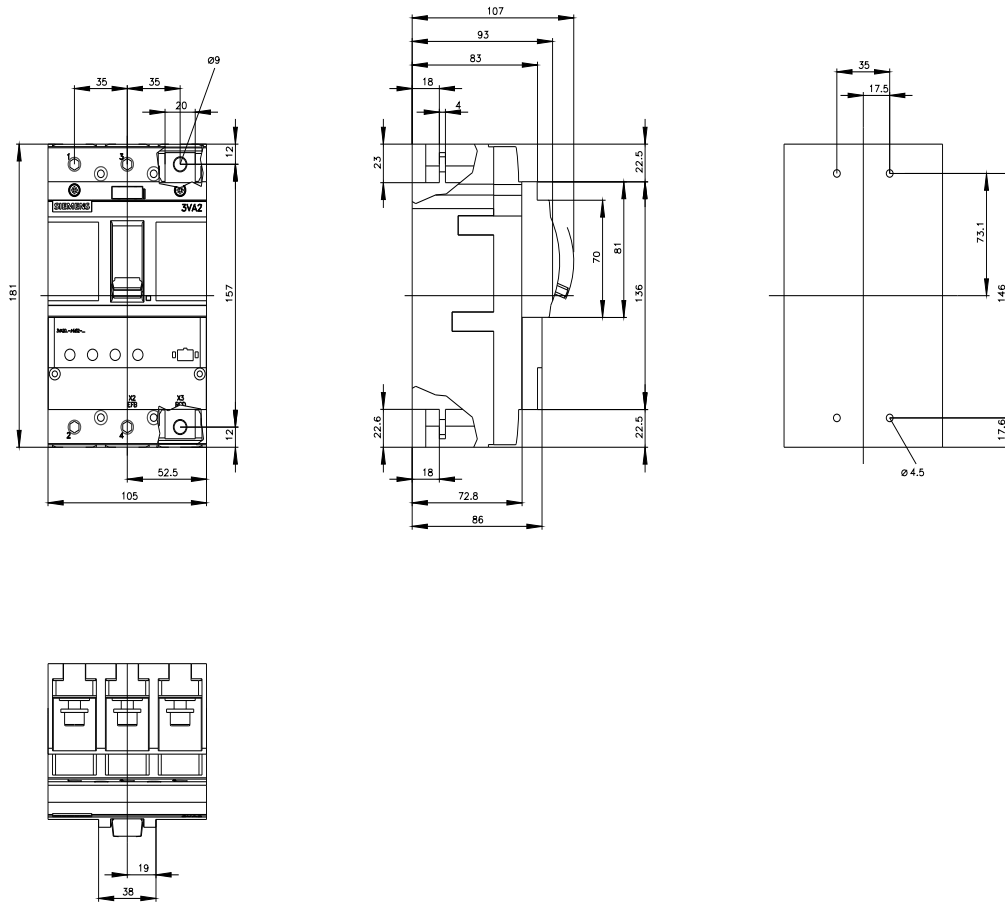
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA2025-7HM32-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2025-7HM32-0AA0)

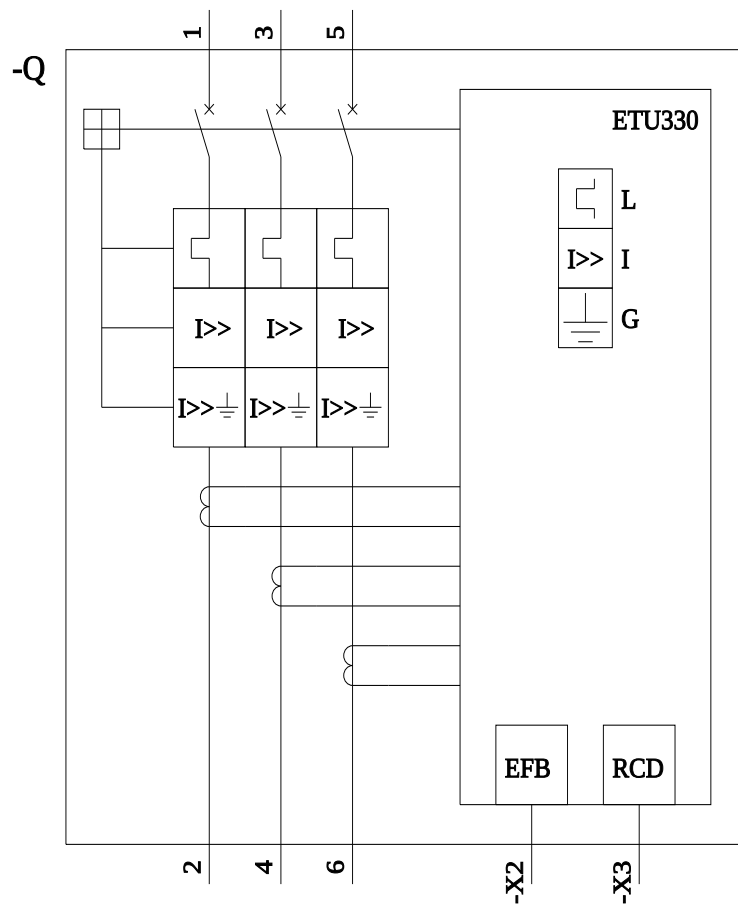
CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





последнее изменение:

21.07.2022

