



авт. выключатель 3VA2 IEC типоразм. 1000 класс коммутационной способности M Icu = 55 kA @ 415 В 3-пол., защита оборудования ETU550, LSI, In = 630 А защита от перегрузки Ir = 250...630 А защита от коротких замыканий I<sub>sd</sub> = 0,6...10 x In, I<sub>i</sub> = 1,5...12 x In защита нейтрали опционально: внешний трансформатор тока, до 160% плоский винтовой зажим

| версия                                                                                                                     |                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| торговая марка изделия                                                                                                     | SENTRON                        |
| наименование изделия                                                                                                       | Компактный силовой выключатель |
| исполнение изделия                                                                                                         | Защита установки               |
| исполнение расцепителя макс. тока                                                                                          | ETU550                         |
| функция защиты расцепителя макс. тока                                                                                      | LSI                            |
| 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.                                                                                               | 144 W                          |
| мощность потерь [Вт] / при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс    | 48 W                           |
| механический срок службы (коммутационных циклов) / типичный                                                                | 10 000                         |
| коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 380/415 В                                                                  | 4 600                          |
| коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 690 В                                                                      | 3 200                          |
| характеристика изделия / для нейтрального провода / с возможностью дооснащения / защита от коротких замыканий и перегрузки | Да                             |
| исполнение контроля замыканий на землю                                                                                     | Без                            |
| функция изделия                                                                                                            |                                |
| • функция связи                                                                                                            | Да                             |
| • прочие измерительные функции                                                                                             | Нет                            |
| Масса нетто ME                                                                                                             | 13.778 kg                      |
| электричество                                                                                                              |                                |
| ток длительной нагрузки / расчетное значение / макс.                                                                       | 1 000 A                        |
| ток длительной нагрузки / расчетное значение                                                                               | 630 A                          |
| рабочий ток                                                                                                                |                                |
| • при 40 °C                                                                                                                | 630 A                          |
| • при 45 °C                                                                                                                | 630 A                          |
| • при 50 °C                                                                                                                | 630 A                          |
| • при 55 °C                                                                                                                | 630 A                          |
| • при 60 °C                                                                                                                | 630 A                          |
| • при 65 °C                                                                                                                | 630 A                          |
| • при 70 °C                                                                                                                | 630 A                          |
| Коммутационная способность IEC 60947                                                                                       |                                |
| класс коммутационной способности автоматического выключателя                                                               | M                              |

|                                                                      |         |
|----------------------------------------------------------------------|---------|
| ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (Icu) |         |
| • при 240 В                                                          | 85 kA   |
| • при 415 В                                                          | 55 kA   |
| • при 440 В                                                          | 55 kA   |
| • при 500 В                                                          | 36 kA   |
| • при 690 В                                                          | 25 kA   |
| ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (Ics)    |         |
| • при 240 В                                                          | 85 kA   |
| • при 415 В                                                          | 55 kA   |
| • при 440 В                                                          | 55 kA   |
| • при 500 В                                                          | 36 kA   |
| • при 690 В                                                          | 19 kA   |
| включающая способность при коротком замыкании (Icm)                  |         |
| • при 240 В                                                          | 187 kA  |
| • при 415 В                                                          | 121 kA  |
| • при 440 В                                                          | 121 kA  |
| • при 500 В                                                          | 75,6 kA |
| • при 690 В                                                          | 52,5 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.                                                                                                                 | 250 A                       |
| • макс.                                                                                                                | 630 A                       |
| регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (tr) / при расцеплении типа L / при характеристике I2t  |                             |
| • мин.                                                                                                                 | 0,5 s                       |
| • макс.                                                                                                                | 25 s                        |
| регулируемый порог срабатывания тока уставки (Isd) / расцепителя типа S / при характеристике I0t                       |                             |
| • мин.                                                                                                                 | 378 A                       |
| • макс.                                                                                                                | 6 300 A                     |
| регулируемый порог срабатывания тока уставки (Isd) / расцепителя типа S / при характеристике I2t                       |                             |
| • мин.                                                                                                                 | 378 A                       |
| • макс.                                                                                                                | 6 300 A                     |
| регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (tsd) / при расцеплении типа S / при характеристике I0t |                             |
| • мин.                                                                                                                 | 0,05 s                      |
| • макс.                                                                                                                | 0,5 s                       |
| регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (tsd) / при расцеплении типа S / при характеристике I2t |                             |
| • мин.                                                                                                                 | 0,05 s                      |
| • макс.                                                                                                                | 0,5 s                       |
| регулируемый порог срабатывания тока уставки (Ii) / при расцеплении типа I                                             |                             |
| • мин.                                                                                                                 | 945 A                       |
| • макс.                                                                                                                | 7 560 A                     |
| регулируемое абсолютное значение ном. тока (InN) / при расцеплении типа N                                              |                             |
| • мин.                                                                                                                 | 126 A                       |
| • макс.                                                                                                                | 1 008 A                     |
| регулируемый порог срабатывания по току / расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия                    |                             |
| • мин.                                                                                                                 | 945 A                       |
| • макс.                                                                                                                | 7 560 A                     |
| исполнение защиты нейтрального провода                                                                                 | регулируем., ВЫКЛ.; 20–160% |
| функция изделия / защита от замыканий на землю                                                                         | Нет                         |

#### Механическая конструкция

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| компонент изделия             |         |
| • расцепитель мин. напряжения | Нет     |
| • расцепитель напряжения      | Нет     |
| • сигнализатор срабатывания   | Нет     |
| высота \[дюймов]              | 12,6 in |
| высота                        | 320 mm  |
| ширина \[дюймов]              | 8,27 in |
| ширина                        | 210 mm  |
| глубина \[дюймов]             | 4,72 in |
| глубина                       | 120 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.           | 20 x 4 mm                                |
| вид подключаемых сечений проводов / для подключения плоской шины / макс.          | 50 x 28 mm                               |
| исполнение поверхности / соединений / на верхней стороне выключателя (N, 1, 3, 5) | цвет: серебристый                        |
| исполнение поверхности / соединений / на нижней стороне выключателя (N, 2, 4, 6)  | цвет: серебристый                        |

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

| Аксессуары                                        |     |
|---------------------------------------------------|-----|
| дополнение изделия / опциональный / электропривод | Нет |

| 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](#)

[Special Test Certificate](#)

[Miscellaneous](#)



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



[CCS / China Classification Society](#)

[Miscellaneous](#)

| other | Environment |
|-------|-------------|
|-------|-------------|

## 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=3VA2563-5JP32-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA2563-5JP32-0AA0>

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

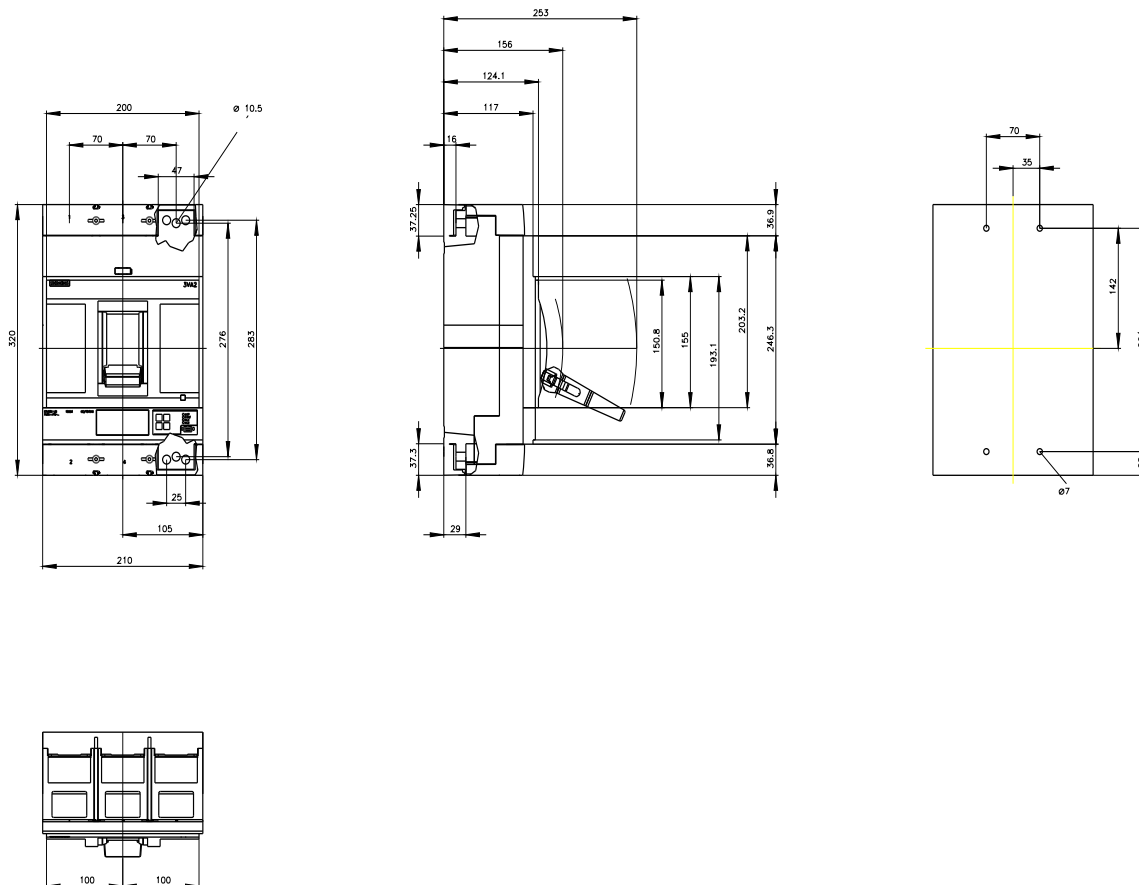
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA2563-5JP32-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2563-5JP32-0AA0)

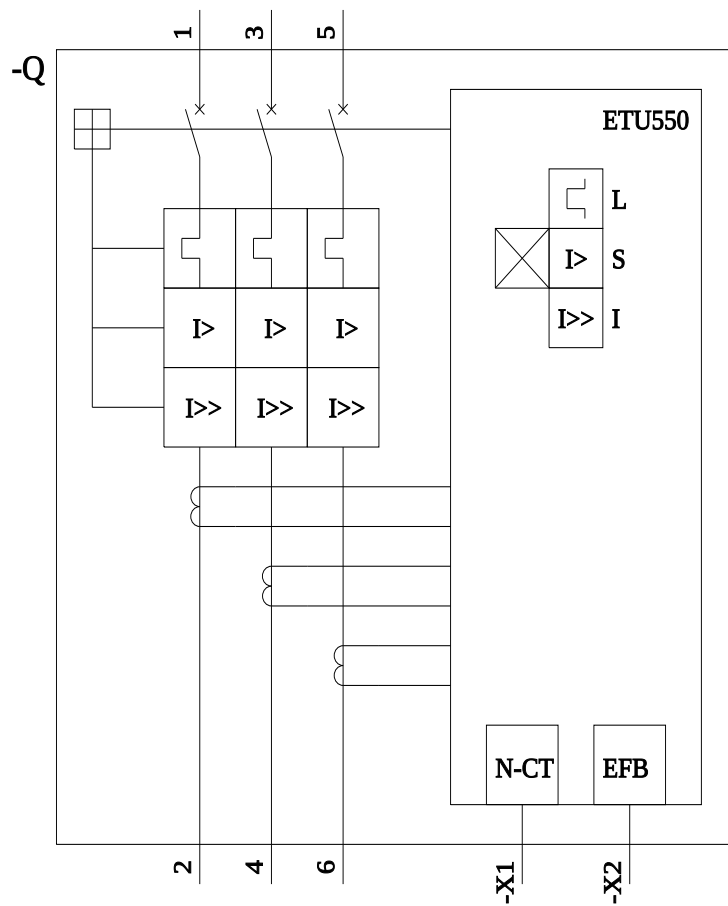
### CAX-Online-Generator

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

### Tender specifications

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





последнее изменение:

21.07.2022

