



авт. выключатель 3VA2 IEC типоразмер 100 класс коммутационной способности H Icu = 85 кА @ 415 В 4-пол., защита оборудования ETU550, LSI, In = 25 А защита от перегрузки Ir = 10...25 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 регулируемая (ВЫКЛ., 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                                                                                                              | 4                              |
| Общие технические данные                                                                                                   |                                |
| напряжение развязки / расчетное значение                                                                                   | 800 V                          |
| рабочее напряжение / при переменном токе / расчетное значение                                                              | 690 V                          |
| мощность потерь [Вт] / макс.                                                                                               | 0,84 W                         |
| мощность потерь [Вт] / при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс    | 0,28 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                                                                                     | Без                            |
| функция изделия                                                                                                            |                                |
| • функция связи                                                                                                            | Да                             |
| • прочие измерительные функции                                                                                             | Нет                            |
| Масса нетто ME                                                                                                             | 3.2 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                                                               | H                              |

|                                                                             |        |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------|
| ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании ( $I_{cu}$ ) |        |
| • при 240 V                                                                 | 110 kA |
| • при 415 V                                                                 | 85 kA  |
| • при 440 V                                                                 | 85 kA  |
| • при 500 V                                                                 | 55 kA  |
| • при 690 V                                                                 | 2 kA   |
| ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании ( $I_{cs}$ )    |        |
| • при 240 V                                                                 | 110 kA |
| • при 415 V                                                                 | 85 kA  |
| • при 440 V                                                                 | 85 kA  |
| • при 500 V                                                                 | 55 kA  |
| • при 690 V                                                                 | 2 kA   |
| включающая способность при коротком замыкании ( $I_{cm}$ )                  |        |
| • при 240 V                                                                 | 242 kA |
| • при 415 V                                                                 | 187 kA |
| • при 440 V                                                                 | 187 kA |
| • при 500 V                                                                 | 121 kA |
| • при 690 V                                                                 | 3 kA   |

#### Настраиваемые параметры

|                                                                                                                                          |                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| характеристика изделия / при расцеплении типа L /<br>включаемый/ выключаемый                                                             | Нет                         |
| регулируемый порог срабатывания тока уставки ( $I_r$ ) /<br>расцепителя типа L / при характеристике $I_{2t}$                             |                             |
| • мин.                                                                                                                                   | 10 A                        |
| • макс.                                                                                                                                  | 25 A                        |
| регулируемое время задержки при достижении порога<br>срабатывания ( $t_r$ ) / при расцеплении типа L / при<br>характеристике $I_{2t}$    |                             |
| • мин.                                                                                                                                   | 0,5 s                       |
| • макс.                                                                                                                                  | 25 s                        |
| регулируемый порог срабатывания тока уставки ( $I_{sd}$ ) /<br>расцепителя типа S / при характеристике $I_{0t}$                          |                             |
| • мин.                                                                                                                                   | 15 A                        |
| • макс.                                                                                                                                  | 250 A                       |
| регулируемый порог срабатывания тока уставки ( $I_{sd}$ ) /<br>расцепителя типа S / при характеристике $I_{2t}$                          |                             |
| • мин.                                                                                                                                   | 15 A                        |
| • макс.                                                                                                                                  | 250 A                       |
| регулируемое время задержки при достижении порога<br>срабатывания ( $t_{sd}$ ) / при расцеплении типа S / при<br>характеристике $I_{0t}$ |                             |
| • мин.                                                                                                                                   | 0,05 s                      |
| • макс.                                                                                                                                  | 0,5 s                       |
| регулируемое время задержки при достижении порога<br>срабатывания ( $t_{sd}$ ) / при расцеплении типа S / при<br>характеристике $I_{2t}$ |                             |
| • мин.                                                                                                                                   | 0,05 s                      |
| • макс.                                                                                                                                  | 0,5 s                       |
| регулируемый порог срабатывания тока уставки ( $I_i$ ) /<br>при расцеплении типа I                                                       |                             |
| • мин.                                                                                                                                   | 38 A                        |
| • макс.                                                                                                                                  | 300 A                       |
| регулируемое абсолютное значение ном. тока ( $I_N$ ) /<br>при расцеплении типа N                                                         |                             |
| • мин.                                                                                                                                   | 10 A                        |
| • макс.                                                                                                                                  | 40 A                        |
| регулируемый порог срабатывания по току /<br>расцепителя тока короткого замыкания мгновенного<br>действия                                |                             |
| • мин.                                                                                                                                   | 38 A                        |
| • макс.                                                                                                                                  | 300 A                       |
| исполнение защиты нейтрального провода                                                                                                   | регулируем., ВЫКЛ.; 40–160% |
| функция изделия / защита от замыканий на землю                                                                                           | Нет                         |

#### Механическая конструкция

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------|
| компонент изделия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | Нет                                      |
| • расцепитель мин. напряжения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | Нет                                      |
| • расцепитель напряжения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  | Нет                                      |
| • сигнализатор срабатывания                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | Нет                                      |
| высота \[дюймов]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | 7,13 in                                  |
| высота                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | 181 mm                                   |
| ширина \[дюймов]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | 5,51 in                                  |
| ширина                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | 140 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                                      |
| <div><div><a href="#">Confirmation</a><div><div>CCC</div></div></div><div><div>VDE</div></div><div><a href="#">Miscellaneous</a><div></div></div><div><div>RCM</div></div></div> |  |                                          |
| Declaration of Conformity                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  | Test Certificates                        |
| Marine / Shipping                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                                          |
| <div><div><div>UKCA</div></div><div><div>EG-Konf.</div></div><div><a href="#">Special Test Certificate</a></div><div><a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a></div><div><a href="#">Miscellaneous</a></div><div><div>ABS</div></div></div>                  |  |                                          |
| Marine / Shipping                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | other                                    |
| <div><div><div>BUREAU VERITAS</div></div><div><div>DNV</div></div><div><div>RMRS</div></div><div><a href="#">CCS / China Classification Society</a></div><div><a href="#">Miscellaneous</a></div><div><a href="#">Confirmation</a></div></div>                          |  |                                          |
| 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=3VA2025-6JP42-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA2025-6JP42-0AA0>

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

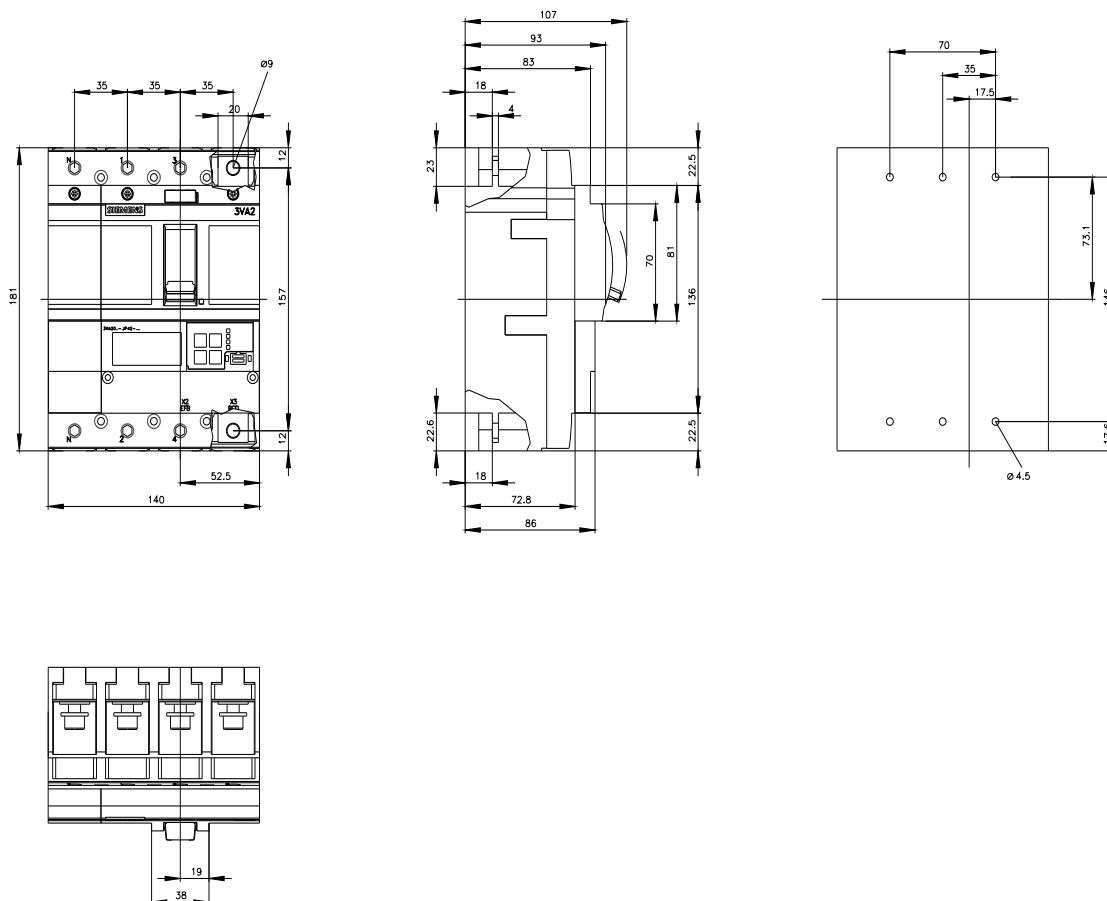
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA2025-6JP42-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2025-6JP42-0AA0)

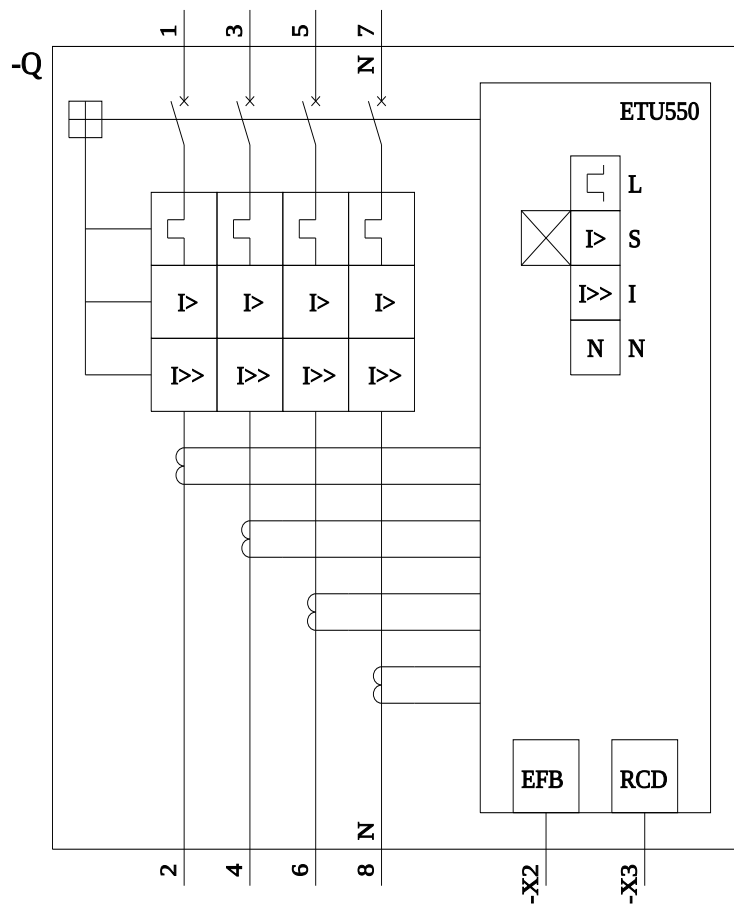
### CAX-Online-Generator

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

### Tender specifications

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





последнее изменение:

21.07.2022

