

## Лист тех. данных

## 3VA2225-5HN32-0AA0



авт. выключатель 3VA2 IEC типоразм. 250 класс коммутационной способности M Icu = 55 кА @ 415 В 3-пол., защита оборудования ETU350, LSI, In = 250 А защита от перегрузки Ir = 100...250 А защита от коротких замыканий I<sub>sd</sub> = 1,5...10 x I<sub>r</sub>, I<sub>i</sub> = 10 x I<sub>n</sub> плоский винтовой зажим

| версия                                                                                                                     |                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| торговая марка изделия                                                                                                     | SENTRON                        |
| наименование изделия                                                                                                       | Компактный силовой выключатель |
| исполнение изделия                                                                                                         | Защита установки               |
| исполнение расцепителя макс. тока                                                                                          | ETU350                         |
| 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.                                                                                               | 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                                                                                                             | 2.236 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                                                               | 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                                                          | 3 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                                                          | 3 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                                                          | 4,5 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.                                                                                                                 | 100 A   |
| • макс.                                                                                                                | 250 A   |
| регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (tr) / при расцеплении типа L / при характеристике I2t  |         |
| • мин.                                                                                                                 | 0,5 s   |
| • макс.                                                                                                                | 15 s    |
| регулируемый порог срабатывания тока уставки (Isd) / расцепителя типа S / при характеристике I2t                       |         |
| • мин.                                                                                                                 | 375 A   |
| • макс.                                                                                                                | 2 500 A |
| регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (tsd) / при расцеплении типа S / при характеристике I2t |         |
| • мин.                                                                                                                 | 0,02 s  |
| • макс.                                                                                                                | 0,4 s   |
| регулируемый порог срабатывания тока уставки (Ii) / при расцеплении типа I                                             |         |
| • мин.                                                                                                                 | 2 500 A |
| • макс.                                                                                                                | 2 500 A |
| регулируемое абсолютное значение ном. тока (InN) / при расцеплении типа N                                              |         |
| • мин.                                                                                                                 | 0 A     |
| • макс.                                                                                                                | 0 A     |
| регулируемый порог срабатывания по току / расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия                    |         |
| • мин.                                                                                                                 | 2 500 A |
| • макс.                                                                                                                | 2 500 A |
| функция изделия / защита от замыканий на землю                                                                         | Нет     |

#### 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                                    |
| <b>связи</b>                                                                      |                                          |
| 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) | цвет: серебристый                        |
| исполнение поверхности / соединений / на нижней стороне выключателя (N, 2, 4, 6)  | олово                                    |

|                                                               |   |
|---------------------------------------------------------------|---|
| <b>Вспомогательный контур</b>                                 |   |
| число переключающих контактов / для вспомогательных контактов | 0 |

|                                                   |    |
|---------------------------------------------------|----|
| <b>Аксессуары</b>                                 |    |
| дополнение изделия / опциональный / электропривод | Да |

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| <b>условия окружающей среды</b>       |        |
| 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  |

|                                                      |   |
|------------------------------------------------------|---|
| <b>Сертификаты</b>                                   |   |
| справочный идентификатор / согласно МЭК 81346-2:2009 | Q |

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

[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)



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



[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Miscellaneous](#)



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



[CCS / China Classification Society](#)

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

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

[Miscellaneous](#)

[Environmental Confirmations](#)

|                                  |
|----------------------------------|
| <b>Дополнительная информация</b> |
|----------------------------------|

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=3VA2225-5HN32-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA2225-5HN32-0AA0>

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

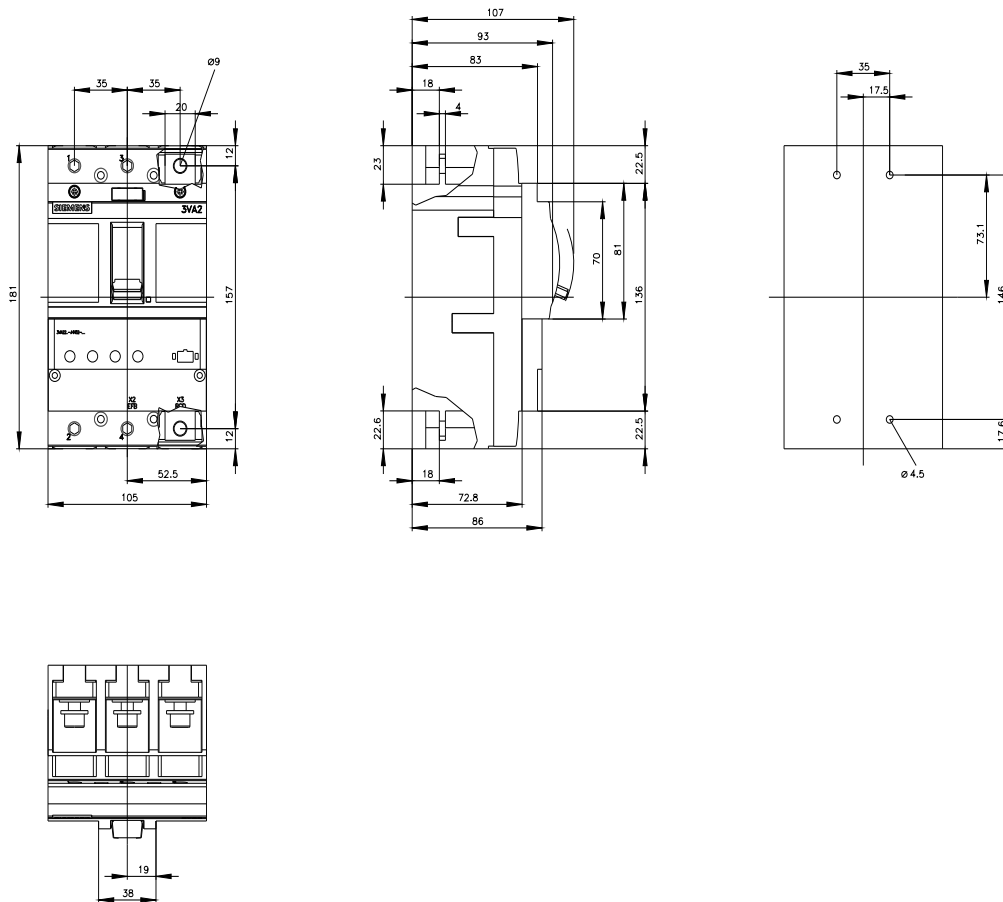
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA2225-5HN32-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2225-5HN32-0AA0)

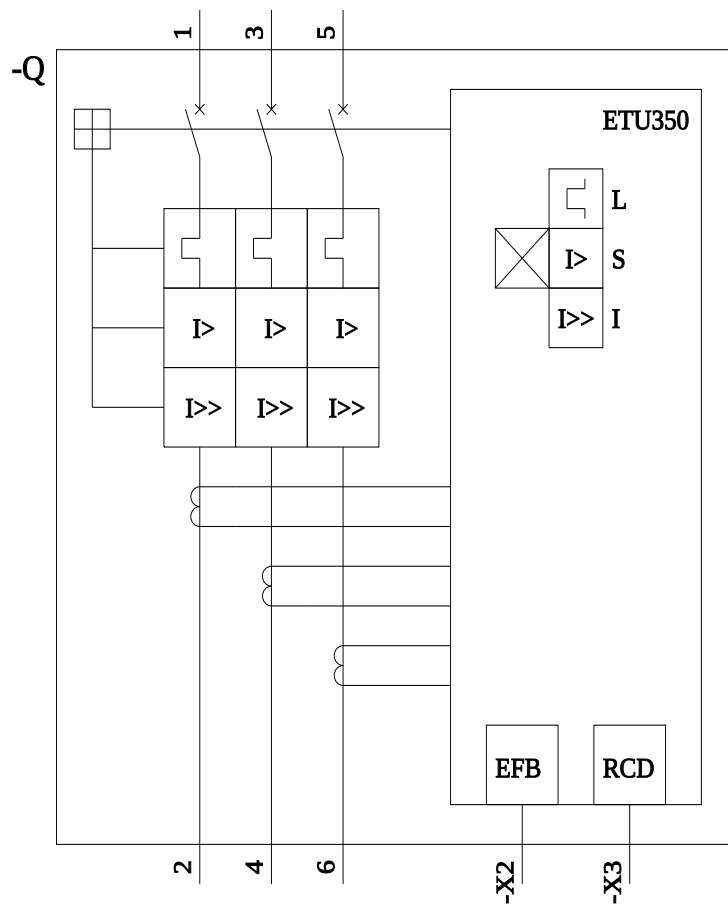
CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





последнее изменение:

21.07.2022 

