



авт. выключатель 3VA2 IEC типоразмер 160 класс коммутационной способности C Icu = 110 кА @ 415 В 3-пол., защита пусковых устройств ETU310M, I, In = 100 А без защиты от перегрузки защита от коротких замыканий li = 3...15 x In клеммное соединение

| версия                                                                                                                     |                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| торговая марка изделия                                                                                                     | SENTRON                        |
| наименование изделия                                                                                                       | Компактный силовой выключатель |
| исполнение изделия                                                                                                         | Защита стартера                |
| исполнение расцепителя макс. тока                                                                                          | ETU310M                        |
| функция защиты расцепителя макс. тока                                                                                      | I                              |
| 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.                                                                                               | 10 W                           |
| мощность потерь [Вт] / при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс    | 3,33 W                         |
| механический срок службы (коммутационных циклов) / типичный                                                                | 25 000                         |
| коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 380/415 В                                                                  | 14 000                         |
| коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 690 В                                                                      | 9 800                          |
| 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                            |
| • обнаружение потери фазы                                                                                                  | Нет                            |
| • прочие измерительные функции                                                                                             | Нет                            |
| Масса нетто ME                                                                                                             | 2.254 kg                       |
| электричество                                                                                                              |                                |
| ток длительной нагрузки / расчетное значение / макс.                                                                       | 160 A                          |
| ток длительной нагрузки / расчетное значение                                                                               | 100 A                          |
| рабочий ток                                                                                                                |                                |
| • при 40 °C                                                                                                                | 100 A                          |
| • при 45 °C                                                                                                                | 100 A                          |
| • при 50 °C                                                                                                                | 100 A                          |
| • при 55 °C                                                                                                                | 100 A                          |
| • при 60 °C                                                                                                                | 100 A                          |
| • при 65 °C                                                                                                                | 100 A                          |
| • при 70 °C                                                                                                                | 100 A                          |
| Коммутационная способность IEC 60947                                                                                       |                                |
| класс коммутационной способности автоматического                                                                           | C                              |

|                                                                                   |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
| выключателя                                                                       |        |
| 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                                                                       | 2,5 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                                                                       | 2,5 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                                                                       | 3,7 kA |

#### Настраиваемые параметры

|                                                                                                     |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| регулируемый порог срабатывания тока уставки (I <sub>i</sub> ) / при расцеплении типа I             |         |
| • мин.                                                                                              | 300 A   |
| • макс.                                                                                             | 1 500 A |
| регулируемый порог срабатывания по току / расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия |         |
| • мин.                                                                                              | 300 A   |
| • макс.                                                                                             | 1 500 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                        |
| вид подключаемых сечений проводов / клеммы для круглых проводников / многопроводной | 1 x (6 - 120 mm <sup>2</sup> ) |
| 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                                     | с обеих сторон рамочные клеммы |
| 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



[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



### Marine / Shipping

### other

### Environment

[CCS / China Classification Society](#)

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[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=3VA2110-7MS36-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA2110-7MS36-0AA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA2110-7MS36-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2110-7MS36-0AA0)

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





