



авт. выключатель 3VA1 IEC типоразм. 160 класс коммутационной способности S Icu = 36 кА @ 240 В 1-пол., защита оборудования TM210, FTFM, In = 32 А защита от перегрузки фикс. значение I<sub>g</sub> = 32 А защита от коротких замыканий Ii = 10 x In плоский винтовой зажим

### версия

|                                       |                                |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| торговая марка изделия                | SENTRON                        |
| наименование изделия                  | Компактный силовой выключатель |
| исполнение изделия                    | Защита установки               |
| исполнение расцепителя макс. тока     | TM210                          |
| функция защиты расцепителя макс. тока | LI                             |
| число полюсов                         | 1                              |

### Общие технические данные

|  |        |
|--|--------|
| напряжение развязки / расчетное значение   | 500 V  |
| рабочее напряжение / при постоянном токе / расчетное значение  | 125 V  |
| рабочее напряжение / при переменном токе / расчетное значение  | 415 V  |
| мощность потерь \[Вт] / макс.  | 3,53 W |
| механический срок службы (коммутационных циклов) / типичный  | 20 000 |
| коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 380/415 В  | 9 000  |
| коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 690 В  | 6 300  |
| 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   | 376 g  |

### электричество

|             |      |
|-------------|------|
| рабочий ток |      |
| • при 40 °C | 32 A |
| • при 45 °C | 32 A |
| • при 50 °C | 32 A |
| • при 55 °C | 31 A |
| • при 60 °C | 31 A |
| • при 65 °C | 30 A |
| • при 70 °C | 30 A |

### Коммутационная способность IEC 60947

|  |       |
|--|-------|
| класс коммутационной способности автоматического выключателя         | S     |
| ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (Icu) |       |
| • при 240 В  | 36 кА |

|  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 415 В</li> </ul>                      | 6 kA   |
| ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (Ics)                  | 36 kA  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 240 В</li> <li>• при 415 В</li> </ul> | 6 kA   |
| включающая способность при коротком замыкании (Icm)                                | 75,6 kA  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 240 В</li> <li>• при 415 В</li> </ul> | 9 kA   |
| исполнение защиты от коротких замыканий  | значения коммутационной способности для сетей постоянного тока указаны в техническом описании компактного авт. выключателя 3VA; соответствующая ссылка приведена в последнем разделе, см. "Сервис и поддержка" |

#### Настраиваемые параметры

|   |                |
|---|----------------|
| характеристика изделия / при расцеплении типа L / включаемый/ выключаемый   | Нет            |
| регулируемый порог срабатывания тока уставки (Ir) / расцепителя типа L / при характеристике I2t                       |                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> <li>• макс.</li> </ul>   | 32 A<br>32 A   |
| регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (tr) / при расцеплении типа L / при характеристике I2t |                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> <li>• макс.</li> </ul>   | 1 s<br>1 s     |
| регулируемый порог срабатывания тока уставки (Ii) / при расцеплении типа I  |                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> <li>• макс.</li> </ul>   | 320 A<br>320 A |
| регулируемое абсолютное значение ном. тока (InN) / при расцеплении типа N   |                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> <li>• макс.</li> </ul>   | 0 A<br>0 A     |
| функция изделия / защита от замыканий на землю  | Нет            |

#### Механическая конструкция

|  |                   |
|--|-------------------|
| компонент изделия  |                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• расцепитель мин. напряжения</li> <li>• расцепитель напряжения</li> <li>• сигнализатор срабатывания</li> </ul> | Нет<br>Нет<br>Нет |
| высота \[дюймов]   | 5,12 in           |
| высота   | 130 mm            |
| ширина \[дюймов]   | 1 in              |
| ширина   | 25,4 mm           |
| глубина \[дюймов]  | 2,76 in           |
| глубина  | 70 mm             |

#### СВЯЗИ

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| расположение разъема питания / для главной цепи                                   | Фронтальное подключение               |
| исполнение разъема питания / для главной цепи                                     | двусторонний винтовой плоский контакт |
| вид подключаемых сечений проводов / для подключения плоской шины / мин.           | 12 x 1 mm                             |
| вид подключаемых сечений проводов / для подключения плоской шины / макс.          | 17 x 6,5 mm                           |
| исполнение поверхности / соединений / на верхней стороне выключателя (N, 1, 3, 5) | Серебро                               |
| исполнение поверхности / соединений / на нижней стороне выключателя (N, 2, 4, 6)  | банка                                 |

#### 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  |        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при эксплуатации / мин.</li> </ul> | -25 °C |

- при эксплуатации / макс.
- при хранении / мин.
- при хранении / макс.

70 °C  
-40 °C  
80 °C

## Сертификаты

справочный идентификатор / согласно МЭК 81346-2:2009

Q

### General Product Approval

EMC



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)



### Declaration of Conformity

### Test Certificates

### Marine / Shipping



EG-Konf.

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Miscellaneous](#)



### 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=3VA1132-4ED12-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA1132-4ED12-0AA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA1132-4ED12-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1132-4ED12-0AA0)

### CAX-Online-Generator

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

### Tender specifications

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





