



авт. выключатель 3VA1 IEC типоразм. 160 класс коммутационной способности M Icu = 55 кА @ 415 В 3-пол., защита оборудования TM240, ATAM, In = 100 А защита от перегрузки Ir = 70...100 А защита от коротких замыканий li = 5...10 x In плоский винтовой зажим

| версия   |                                |
|--|--------------------------------|
| торговая марка изделия   | SENTRON                        |
| наименование изделия   | Компактный силовой выключатель |
| исполнение изделия   | Защита установки               |
| исполнение расцепителя макс. тока  | TM240                          |
| функция защиты расцепителя макс. тока  | LI                             |
| число полюсов  | 3                              |
| Общие технические данные   |                                |
| напряжение развязки / расчетное значение   | 800 V                          |
| рабочее напряжение / при постоянном токе / расчетное значение  | 500 V                          |
| рабочее напряжение / при переменном токе / расчетное значение  | 690 V                          |
| мощность потерь \[Вт] / макс.  | 25 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   | 946 g                          |
| электричество  |                                |
| рабочий ток  |                                |
| • при 40 °C  | 100 A                          |
| • при 45 °C  | 100 A                          |
| • при 50 °C  | 100 A                          |
| • при 55 °C  | 98 A                           |
| • при 60 °C  | 96 A                           |
| • при 65 °C  | 94 A                           |
| • при 70 °C  | 91 A                           |
| Коммутационная способность IEC 60947   |                                |
| класс коммутационной способности автоматического выключателя   | M                              |
| ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (Icu)   |                                |
| • при 240 В  | 85 кА                          |

|   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 415 В</li> <li>• при 440 В</li> <li>• при 500 В</li> <li>• при 690 В</li> </ul>                      | 55 kA<br>36 kA<br>10 kA<br>10 kA   |
| ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (Ics)   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 240 В</li> <li>• при 415 В</li> <li>• при 440 В</li> <li>• при 500 В</li> <li>• при 690 В</li> </ul> | 85 kA<br>55 kA<br>36 kA<br>5 kA<br>5 kA  |
| включающая способность при коротком замыкании (Icm)   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 240 В</li> <li>• при 415 В</li> <li>• при 440 В</li> <li>• при 500 В</li> <li>• при 690 В</li> </ul> | 187 kA<br>121 kA<br>75,6 kA<br>17 kA<br>17 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>   | 70 A<br>100 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>   | 500 A<br>1 000 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]  | 3 in              |
| ширина   | 76,2 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 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

[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

[KC](#)



### EMC Declaration of Conformity Test Certificates



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)

[Miscellaneous](#)

### Marine / Shipping other



[CCS / China Classification Society](#)

[Miscellaneous](#)

### other Environment

[Confirmation](#)

[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=3VA1110-5EF32-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA1110-5EF32-0AA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA1110-5EF32-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1110-5EF32-0AA0)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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

последнее изменение:

21.07.2022

