



авт. выключатель 3VA1 IEC типоразм. 160 класс коммутационной способности M Icu = 55 kA @ 415 В 4-пол., защита оборудования TM220, ATFM, In = 32 А защита от перегрузки Ir = 22...32 А защита от коротких замыканий Ii = 10 x In защита нейтрали 100% клеммное соединение

| версия   |                                |
|--|--------------------------------|
| торговая марка изделия   | SENTRON                        |
| наименование изделия   | Компактный силовой выключатель |
| исполнение изделия   | Защита установки               |
| исполнение расцепителя макс. тока  | TM220                          |
| функция защиты расцепителя макс. тока  | LI                             |
| число полюсов  | 4                              |
| Общие технические данные   |                                |
| напряжение развязки / расчетное значение   | 800 V                          |
| рабочее напряжение / при постоянном токе / расчетное значение  | 600 V                          |
| рабочее напряжение / при переменном токе / расчетное значение  | 690 V                          |
| мощность потерь [Вт] / макс.   | 10,6 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   | 1.321 kg                       |
| 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   | M                              |
| ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (Icu)   |                                |
| • при 240 В  | 85 kA                          |

|   |  |
|---|--|
| <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>   | 22 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>   | 32 A<br>32 A   |
| исполнение защиты нейтрального провода  | 100 %          |
| 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]  | 4 in                            |
| вид подключаемых сечений проводов / клеммы для круглых проводников / многопроводной  | 1 x (1,5 - 70 mm <sup>2</sup> ) |
| ширина   | 101,6 mm                        |
| глубина [дюймов]   | 2,76 in                         |
| глубина  | 70 mm                           |

### СВЯЗИ

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| расположение разъема питания / для главной цепи                                   | Фронтальное подключение        |
| исполнение разъема питания / для главной цепи                                     | рамочная клемма с обеих сторон |
| 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 | 0 |
|-------------------------------------|---|

вспомогательных контактов

### 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



[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Miscellaneous](#)

### Marine / Shipping

### other



[CCS / China Classification Society](#)

[Confirmation](#)

### other

### Environment

[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=3VA1132-5GE46-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA1132-5GE46-0AA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA1132-5GE46-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1132-5GE46-0AA0)

#### CAX-Online-Generator

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

#### Tender specifications

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





