



авт. выключатель 3VA1 IEC типоразм. 100 класс коммутационной способности N I<sub>cu</sub> = 25 кА @ 415 В 4-пол., защита оборудования TM210, FTFM, I<sub>n</sub> = 32 А защита от перегрузки фикс. значение I<sub>g</sub> = 32 А защита от коротких замыканий I<sub>i</sub> = 10 x I<sub>n</sub> нейтральный проводник не защищен клеммное соединение

| 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  | 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                         |
| мощность потерь [Вт] / при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс    | 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   | 1.17 kg                        |
| электричество  |                                |
| ток длительной нагрузки / расчетное значение / макс.   | 100 A                          |
| ток длительной нагрузки / расчетное значение   | 32 A                           |
| 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                      | N  |
| ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (I <sub>cu</sub> ) |  |
| • при 240 В   | 36 kA  |
| • при 415 В   | 25 kA  |
| • при 440 В   | 16 kA  |
| • при 500 В   | 5 kA   |
| • при 690 В   | 5 kA   |
| ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (I <sub>cs</sub> )    |  |
| • при 240 В   | 36 kA  |
| • при 415 В   | 25 kA  |
| • при 440 В   | 16 kA  |
| • при 500 В   | 5 kA   |
| • при 690 В   | 5 kA   |
| включающая способность при коротком замыкании (I <sub>cm</sub> )                  |  |
| • при 240 В   | 75,6 kA  |
| • при 415 В   | 52,5 kA  |
| • при 440 В   | 32 kA  |
| • при 500 В   | 7,5 kA   |
| • при 690 В   | 7,5 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 (I <sub>r</sub> ) / расцепителя типа L / при характеристике I <sub>2t</sub>                       |           |
| • мин.   | 32 A      |
| • макс.  | 32 A      |
| регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (t <sub>r</sub> ) / при расцеплении типа L / при характеристике I <sub>2t</sub> |           |
| • мин.   | 1 s       |
| • макс.  | 1 s       |
| регулируемый порог срабатывания тока уставки (I <sub>i</sub> ) / при расцеплении типа I  |           |
| • мин.   | 320 A     |
| • макс.  | 320 A     |
| регулируемое абсолютное значение ном. тока (I <sub>n</sub> ) / при расцеплении типа N  |           |
| • мин.   | 0 A       |
| • макс.  | 0 A       |
| исполнение защиты нейтрального провода   | отсутств. |
| функция изделия / защита от замыканий на землю   | Нет       |

#### Механическая конструкция

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| компонент изделия   |                                 |
| • расцепитель мин. напряжения   | Нет                             |
| • расцепитель напряжения  | Нет                             |
| • сигнализатор срабатывания   | 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 | Серебро                        |

|   |       |
|---|-------|
| стороне выключателя (N, 1, 3, 5)<br>исполнение поверхности / соединений / на нижней<br>стороне выключателя (N, 2, 4, 6) | банка |
|---|-------|

### Вспомогательный контур

|  |   |
|--|---|
| число переключающих контактов / для<br>вспомогательных контактов | 0 |
|--|---|

### Аксессуары

|   |     |
|---|-----|
| дополнение изделия / опциональный / электропривод | Нет |
|---|-----|

### 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



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



### Marine / Shipping

### other



[CCS / China Classification Society](#)

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

### other

### Environment

[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=3VA1032-3ED46-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA1032-3ED46-0AA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA1032-3ED46-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1032-3ED46-0AA0)

#### CAx-Online-Generator

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

#### Tender specifications





