



авт. выключатель 3VA1 IEC типоразмер 160 класс коммутационной способности N Icu = 25 кА @ 415 В 2-пол., защита оборудования TM210, FTFM, In = 50 А защита от перегрузки фикс. значение Ir = 50 А защита от коротких замыканий li = 10 x In 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                                                                                                              | 2                              |
| Общие технические данные                                                                                                   |                                |
| напряжение развязки / расчетное значение                                                                                   | 500 V                          |
| рабочее напряжение / при постоянном токе / расчетное значение                                                              | 250 V                          |
| рабочее напряжение / при переменном токе / расчетное значение                                                              | 415 V                          |
| мощность потерь \[Вт] / макс.                                                                                              | 9,74 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                                                                                                             | 702 g                          |
| электричество                                                                                                              |                                |
| рабочий ток                                                                                                                |                                |
| • при 40 °C                                                                                                                | 50 A                           |
| • при 45 °C                                                                                                                | 50 A                           |
| • при 50 °C                                                                                                                | 50 A                           |
| • при 55 °C                                                                                                                | 49 A                           |
| • при 60 °C                                                                                                                | 48 A                           |
| • при 65 °C                                                                                                                | 46 A                           |
| • при 70 °C                                                                                                                | 45 A                           |
| Коммутационная способность IEC 60947                                                                                       |                                |
| класс коммутационной способности автоматического выключателя                                                               | N                              |
| ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (Icu)                                                       |                                |
| • при 240 В                                                                                                                | 36 kA                          |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 415 В</li> </ul> <p>ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (Ics)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 240 В</li> <li>• при 415 В</li> </ul> <p>включающая способность при коротком замыкании (Icm)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 240 В</li> <li>• при 415 В</li> </ul> <p>исполнение защиты от коротких замыканий</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <p>25 kA</p> <p>36 kA</p> <p>25 kA</p> <p>75,6 kA</p> <p>52,5 kA</p> <p>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"</p> |
| <b>Настраиваемые параметры</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <p>характеристика изделия / при расцеплении типа L / включаемый/ выключаемый</p> <p>регулируемый порог срабатывания тока уставки (Ir) / расцепителя типа L / при характеристике I2t</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> <li>• макс.</li> </ul> <p>регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (tr) / при расцеплении типа L / при характеристике I2t</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> <li>• макс.</li> </ul> <p>регулируемый порог срабатывания тока уставки (Ii) / при расцеплении типа I</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> <li>• макс.</li> </ul> <p>регулируемое абсолютное значение ном. тока (InN) / при расцеплении типа N</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> <li>• макс.</li> </ul> <p>функция изделия / защита от замыканий на землю</p> | <p>Нет</p> <p>50 A</p> <p>50 A</p> <p>1 s</p> <p>1 s</p> <p>500 A</p> <p>500 A</p> <p>0 A</p> <p>0 A</p> <p>Нет</p>                                                                                                                                                                        |
| <b>Механическая конструкция</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <p>компонент изделия</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• расцепитель мин. напряжения</li> <li>• расцепитель напряжения</li> <li>• сигнализатор срабатывания</li> </ul> <p>высота \[дюймов]</p> <p>высота</p> <p>ширина \[дюймов]</p> <p>вид подключаемых сечений проводов / клеммы для круглых проводников / многопроводной</p> <p>ширина</p> <p>глубина \[дюймов]</p> <p>глубина</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <p>Нет</p> <p>Нет</p> <p>Нет</p> <p>5,12 in</p> <p>130 mm</p> <p>2 in</p> <p>1 x (1,5 - 70 mm²)</p> <p>50,8 mm</p> <p>2,76 in</p> <p>70 mm</p>                                                                                                                                             |
| <b>СВЯЗИ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <p>расположение разъема питания / для главной цепи</p> <p>исполнение разъема питания / для главной цепи</p> <p>исполнение поверхности / соединений / на верхней стороне выключателя (N, 1, 3, 5)</p> <p>исполнение поверхности / соединений / на нижней стороне выключателя (N, 2, 4, 6)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <p>Фронтальное подключение</p> <p>рамочная клемма с обеих сторон</p> <p>Серебро</p> <p>банка</p>                                                                                                                                                                                           |
| <b>Вспомогательный контур</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <p>число переключающих контактов / для вспомогательных контактов</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <p>0</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Аксессуары</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <p>дополнение изделия / опциональный / электропривод</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <p>Нет</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>условия окружающей среды</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <p>степень защиты IP / с лицевой стороны</p> <p>окружающая температура</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• при эксплуатации / мин.</li> <li>• при эксплуатации / макс.</li> <li>• при хранении / мин.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <p>IP40</p> <p>-25 °C</p> <p>70 °C</p> <p>-40 °C</p>                                                                                                                                                                                                                                       |

• 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



[Miscellaneous](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)

## Marine / Shipping

## other



[CCS / China Classification Society](#)

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

## Environment

[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=3VA1150-3ED26-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA1150-3ED26-0AA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA1150-3ED26-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1150-3ED26-0AA0)

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





