



авт. выключатель 3VA2 IEC типоразмер 160 класс коммутационной способности M Icu = 55 кА @ 415 В 3-пол., защита оборудования ETU320, LI, In = 63 А защита от перегрузки Ig = 25...63 А защита от коротких замыканий Ii = 1,5...12 x In плоский винтовой зажим

| версия   |                                |
|--|--------------------------------|
| торговая марка изделия   | SENTRON                        |
| наименование изделия   | Компактный силовой выключатель |
| исполнение изделия   | Защита установки               |
| исполнение расцепителя макс. тока  | ETU320                         |
| функция защиты расцепителя макс. тока  | LI                             |
| число полюсов  | 3                              |
| Общие технические данные   |                                |
| напряжение развязки / расчетное значение   | 800 V                          |
| рабочее напряжение / при переменном токе / расчетное значение  | 690 V                          |
| мощность потерь [Вт] / макс.   | 4 W                            |
| мощность потерь [Вт] / при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс    | 1,33 W                         |
| механический срок службы (коммутационных циклов) / типичный  | 25 000                         |
| коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 380/415 В  | 14 000                         |
| коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 690 В  | 9 800                          |
| 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   | 2.174 kg                       |
| электричество  |                                |
| ток длительной нагрузки / расчетное значение / макс.   | 160 A                          |
| ток длительной нагрузки / расчетное значение   | 63 A                           |
| рабочий ток  |                                |
| • при 40 °C  | 63 A                           |
| • при 45 °C  | 63 A                           |
| • при 50 °C  | 63 A                           |
| • при 55 °C  | 63 A                           |
| • при 60 °C  | 63 A                           |
| • при 65 °C  | 63 A                           |
| • при 70 °C  | 63 A                           |
| Коммутационная способность IEC 60947   |                                |
| класс коммутационной способности автоматического выключателя   | M                              |

|  |         |
|--|---------|
| ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (Icu) |         |
| • при 240 В  | 85 kA   |
| • при 415 В  | 55 kA   |
| • при 440 В  | 55 kA   |
| • при 500 В  | 36 kA   |
| • при 690 В  | 2,5 kA  |
| ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (Ics)    |         |
| • при 240 В  | 85 kA   |
| • при 415 В  | 55 kA   |
| • при 440 В  | 55 kA   |
| • при 500 В  | 36 kA   |
| • при 690 В  | 2,5 kA  |
| включающая способность при коротком замыкании (Icm)                  |         |
| • при 240 В  | 187 kA  |
| • при 415 В  | 121 kA  |
| • при 440 В  | 121 kA  |
| • при 500 В  | 75,6 kA |
| • при 690 В  | 3,7 kA  |

#### Настраиваемые параметры

|   |       |
|---|-------|
| характеристика изделия / при расцеплении типа L / включаемый/ выключаемый   | Нет   |
| регулируемый порог срабатывания тока уставки (Ir) / расцепителя типа L / при характеристике I2t                       |       |
| • мин.  | 25 A  |
| • макс.   | 63 A  |
| регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (tr) / при расцеплении типа L / при характеристике I2t |       |
| • мин.  | 0,5 s |
| • макс.   | 17 s  |
| регулируемый порог срабатывания тока уставки (Ii) / при расцеплении типа I  |       |
| • мин.  | 95 A  |
| • макс.   | 756 A |
| регулируемое абсолютное значение ном. тока (InN) / при расцеплении типа N   |       |
| • мин.  | 0 A   |
| • макс.   | 0 A   |
| регулируемый порог срабатывания по току / расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия                   |       |
| • мин.  | 95 A  |
| • макс.   | 756 A |
| функция изделия / защита от замыканий на землю  | Нет   |

#### Механическая конструкция

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| компонент изделия             |         |
| • расцепитель мин. напряжения | Нет     |
| • расцепитель напряжения      | Нет     |
| • сигнализатор срабатывания   | Нет     |
| высота [дюймов]               | 7,13 in |
| высота                        | 181 mm  |
| ширина [дюймов]               | 4,13 in |
| ширина                        | 105 mm  |
| глубина [дюймов]              | 3,39 in |
| глубина                       | 86 mm   |

#### СВЯЗИ

|  |  |
|--|--|
| расположение разъема питания / для главной цепи                          | Фронтальное подключение                  |
| исполнение разъема питания / для главной цепи                            | двусторонний Плоское винтовое соединение |
| вид подключаемых сечений проводов / для подключения плоской шины / мин.  | 13 x 1 mm                                |
| вид подключаемых сечений проводов / для подключения плоской шины / макс. | 25 x 8 mm                                |
| исполнение поверхности / соединений / на верхней                         | олово                                    |

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

### Вспомогательный контур

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

EMC

[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)



### Declaration of Conformity

Test Certificates

Marine / Shipping



[Special Test Certificate](#)

[Miscellaneous](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



### 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=3VA2163-5HL32-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA2163-5HL32-0AA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA2163-5HL32-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2163-5HL32-0AA0)

CAx-Online-Generator

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

Tender specifications





