



авт. выключатель 3VA2 IEC типоразмер 160 класс коммутационной способности H Icu = 85 кА @ 415 В 3-пол., защита оборудования ETU330, LIG, In = 63 А защита от перегрузки Ir = 25...63 А защита от коротких замыканий li = 1,5...12 x In защита от замыканий на землю Ig = 0,25...1 x In, tg = 0,1/0,3 с плоский винтовой зажим

| версия                                                                                                                     |                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| торговая марка изделия                                                                                                     | SENTRON                                 |
| наименование изделия                                                                                                       | Компактный силовой выключатель          |
| исполнение изделия                                                                                                         | Защита установки                        |
| исполнение расцепителя макс. тока                                                                                          | ETU330                                  |
| функция защиты расцепителя макс. тока                                                                                      | LIG                                     |
| 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                                                                                     | Образование суммарного тока L-проводник |
| функция изделия                                                                                                            |                                         |
| • функция связи                                                                                                            | Нет                                     |
| • прочие измерительные функции                                                                                             | Нет                                     |
| Масса нетто ME                                                                                                             | 2.5 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                                                               | H                                       |

|                                                                      |        |
|----------------------------------------------------------------------|--------|
| ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (Icu) |        |
| • при 240 В                                                          | 110 kA |
| • при 415 В                                                          | 85 kA  |
| • при 440 В                                                          | 85 kA  |
| • при 500 В                                                          | 55 kA  |
| • при 690 В                                                          | 2,5 kA |
| ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (Ics)    |        |
| • при 240 В                                                          | 110 kA |
| • при 415 В                                                          | 85 kA  |
| • при 440 В                                                          | 85 kA  |
| • при 500 В                                                          | 55 kA  |
| • при 690 В                                                          | 2,5 kA |
| включающая способность при коротком замыкании (Icm)                  |        |
| • при 240 В                                                          | 242 kA |
| • при 415 В                                                          | 187 kA |
| • при 440 В                                                          | 187 kA |
| • при 500 В                                                          | 121 kA |
| • при 690 В                                                          | 3,7 kA |

#### Настраиваемые параметры

|                                                                                                                             |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| характеристика изделия / при расцеплении типа L /<br>включаемый/ выключаемый                                                | Нет   |
| регулируемый порог срабатывания тока уставки (Ir) /<br>расцепителя типа L / при характеристике I2t                          |       |
| • мин.                                                                                                                      | 25 A  |
| • макс.                                                                                                                     | 63 A  |
| регулируемое время задержки при достижении порога<br>срабатывания (tr) / при расцеплении типа L / при<br>характеристике I2t |       |
| • мин.                                                                                                                      | 0,5 s |
| • макс.                                                                                                                     | 17 s  |
| регулируемый порог срабатывания тока уставки (Ii) /<br>при расцеплении типа I                                               |       |
| • мин.                                                                                                                      | 95 A  |
| • макс.                                                                                                                     | 756 A |
| регулируемый порог срабатывания по току / при<br>расцеплении типа G / при стандартной характеристике                        |       |
| • исходное значение                                                                                                         | 16 A  |
| • конечное значение                                                                                                         | 63 A  |
| регулируемое время задержки при достижении порога<br>срабатывания (tg) / при расцеплении типа G / при<br>характеристике I0t |       |
| • макс.                                                                                                                     | 0,3 s |
| регулируемое абсолютное значение ном. тока (InN) /<br>при расцеплении типа N                                                |       |
| • мин.                                                                                                                      | 0 A   |
| • макс.                                                                                                                     | 0 A   |
| регулируемый порог срабатывания по току /<br>расцепителя тока короткого замыкания мгновенного<br>действия                   |       |
| • мин.                                                                                                                      | 95 A  |
| • макс.                                                                                                                     | 756 A |
| функция изделия / защита от замыканий на землю                                                                              | Да    |

#### 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 стороне выключателя (N, 1, 3, 5) | олово                                    |
| исполнение поверхности / соединений / на нижней стороне выключателя (N, 2, 4, 6)  | олово                                    |
| 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                                                          |                                          |
| EMC                                                                               |                                          |

[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)



Declaration of Conformity

Test Certificates

Marine / Shipping



[Miscellaneous](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



Marine / Shipping

other



[CCS / China Classification Society](#)

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

Environment

[Environmental Confirmations](#)

Дополнительная информация

Информация об упаковке

[Информация об упаковке](#)

Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,...)

<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

<https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=3VA2163-6HM32-0AA0>

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA2163-6HM32-0AA0>

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA2163-6HM32-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2163-6HM32-0AA0)

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

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





