



авт. выключатель 3VA2 IEC типоразм. 250 класс коммутационной способности H Icu = 85 кА @ 415 В 3-пол., защита оборудования ETU320, LI, In = 160 А защита от перегрузки Ir = 63...160 А защита от коротких замыканий li = 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.                                                                                               | 19,7 W   |
| мощность потерь [Вт] / при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс    | 6,57 W   |
| механический срок службы (коммутационных циклов) / типичный                                                                | 25 000   |
| коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 380/415 В                                                                  | 12 000   |
| коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 690 В                                                                      | 8 400    |
| 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                                                                                                             | 2.236 kg |

электричество

|                                                      |       |
|------------------------------------------------------|-------|
| ток длительной нагрузки / расчетное значение / макс. | 250 A |
| ток длительной нагрузки / расчетное значение         | 160 A |
| рабочий ток                                          |       |
| • при 40 °C                                          | 160 A |
| • при 45 °C                                          | 160 A |
| • при 50 °C                                          | 160 A |
| • при 55 °C                                          | 160 A |
| • при 60 °C                                          | 160 A |
| • при 65 °C                                          | 160 A |
| • при 70 °C                                          | 160 A |

Коммутационная способность IEC 60947

|                                                              |   |
|--------------------------------------------------------------|---|
| класс коммутационной способности автоматического выключателя | H |
|--------------------------------------------------------------|---|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (Icu)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 240 V</li> <li>• при 415 V</li> <li>• при 440 V</li> <li>• при 500 V</li> <li>• при 690 V</li> </ul> <p>ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (Ics)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 240 V</li> <li>• при 415 V</li> <li>• при 440 V</li> <li>• при 500 V</li> <li>• при 690 V</li> </ul> <p>включающая способность при коротком замыкании (Icm)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 240 V</li> <li>• при 415 V</li> <li>• при 440 V</li> <li>• при 500 V</li> <li>• при 690 V</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <p>110 kA</p> <p>85 kA</p> <p>85 kA</p> <p>55 kA</p> <p>3 kA</p><br><p>110 kA</p> <p>85 kA</p> <p>85 kA</p> <p>55 kA</p> <p>3 kA</p><br><p>242 kA</p> <p>187 kA</p> <p>187 kA</p> <p>121 kA</p> <p>4,5 kA</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>регулируемый порог срабатывания по току / расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия</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><br><p>63 A</p> <p>160 A</p><br><p>0,5 s</p> <p>17 s</p><br><p>240 A</p> <p>1 920 A</p><br><p>0 A</p> <p>0 A</p><br><p>240 A</p> <p>1 920 A</p><br><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>ширина</p> <p>глубина \[дюймов]</p> <p>глубина</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <p>Нет</p> <p>Нет</p> <p>Нет</p> <p>7,13 in</p> <p>181 mm</p> <p>4,13 in</p> <p>105 mm</p> <p>3,39 in</p> <p>86 mm</p>                                                                                        |
| <b>СВЯЗИ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                               |
| <p>расположение разъема питания / для главной цепи</p> <p>исполнение разъема питания / для главной цепи</p> <p>вид подключаемых сечений проводов / для подключения плоской шины / мин.</p> <p>вид подключаемых сечений проводов / для подключения плоской шины / макс.</p> <p>исполнение поверхности / соединений / на верхней</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <p>Фронтальное подключение</p> <p>двусторонний Плоское винтовое соединение</p> <p>13 x 1 mm</p> <p>25 x 8 mm</p> <p>цвет: серебристый</p>                                                                     |

|                                                                                                                         |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| стороне выключателя (N, 1, 3, 5)<br>исполнение поверхности / соединений / на нижней<br>стороне выключателя (N, 2, 4, 6) | олово  |
| <b>Вспомогательный контур</b>                                                                                           |        |
| число переключающих контактов / для<br>вспомогательных контактов                                                        | 0      |
| <b>Аксессуары</b>                                                                                                       |        |
| дополнение изделия / опциональный / электропривод                                                                       | Да     |
| <b>условия окружающей среды</b>                                                                                         |        |
| 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  |
| <b>Сертификаты</b>                                                                                                      |        |
| справочный идентификатор / согласно МЭК 81346-<br>2:2009                                                                | Q      |
| <b>General Product Approval</b>                                                                                         |        |
| EMC                                                                                                                     |        |



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)



|                                  |  |                                                    |  |  |                                          |
|----------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|--|------------------------------------------|
| <b>Declaration of Conformity</b> |  | <b>Test Certificates</b>                           |  |  | <b>Marine / Shipping</b>                 |
|                                  |  |                                                    |  |  |                                          |
|                                  |  | <a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a> |  |  | <a href="#">Special Test Certificate</a> |
|                                  |  |                                                    |  |  | <a href="#">Miscellaneous</a>            |

|                          |  |  |                                                    |  |  |
|--------------------------|--|--|----------------------------------------------------|--|--|
| <b>Marine / Shipping</b> |  |  | <b>other</b>                                       |  |  |
|                          |  |  |                                                    |  |  |
|                          |  |  | <a href="#">CCS / China Classification Society</a> |  |  |
|                          |  |  | <a href="#">Confirmation</a>                       |  |  |
|                          |  |  | <a href="#">Miscellaneous</a>                      |  |  |

|                               |                                             |
|-------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>other</b>                  | <b>Environment</b>                          |
| <a href="#">Miscellaneous</a> | <a href="#">Environmental Confirmations</a> |

#### 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=3VA2216-6HL32-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA2216-6HL32-0AA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA2216-6HL32-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2216-6HL32-0AA0)

##### CAX-Online-Generator

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

##### Tender specifications





