



авт. выключатель 3VA2 IEC типоразмер 160 класс коммутационной способности M Icu = 55 кА @ 415 В 3-пол., защита оборудования ETU340, ELISA LI, In = 25 A защита от перегрузки Ir = 10...25 A защита от коротких замыканий li = 15 x In плоский винтовой зажим

| версия                                                                                                                     |                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| торговая марка изделия                                                                                                     | SENTRON                        |
| наименование изделия                                                                                                       | Компактный силовой выключатель |
| исполнение изделия                                                                                                         | Защита установки               |
| исполнение расцепителя макс. тока                                                                                          | ETU340                         |
| функция защиты расцепителя макс. тока                                                                                      | ELISA 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.                                                                                               | 0,6 W                          |
| мощность потерь [Вт] / при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс    | 0,2 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                                                                                                             | 2.5 kg                         |
| электричество                                                                                                              |                                |
| ток длительной нагрузки / расчетное значение / макс.                                                                       | 160 A                          |
| ток длительной нагрузки / расчетное значение                                                                               | 25 A                           |
| рабочий ток                                                                                                                |                                |
| • при 40 °C                                                                                                                | 25 A                           |
| • при 45 °C                                                                                                                | 25 A                           |
| • при 50 °C                                                                                                                | 25 A                           |
| • при 55 °C                                                                                                                | 25 A                           |
| • при 60 °C                                                                                                                | 25 A                           |
| • при 65 °C                                                                                                                | 25 A                           |
| • при 70 °C                                                                                                                | 25 A                           |
| Коммутационная способность IEC 60947                                                                                       |                                |
| класс коммутационной способности автоматического выключателя                                                               | M                              |

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

#### Настраиваемые параметры

|                                                                                                                       |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| характеристика изделия / при расцеплении типа L / включаемый/ выключаемый                                             | Нет         |
| регулируемый порог срабатывания по току / расцепителя типа L / при характеристике I4t                                 | 10 ... 25 A |
| регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (tr) / при расцеплении типа L / при характеристике I4t |             |
| • мин.                                                                                                                | 1 300 s     |
| • макс.                                                                                                               | 1 300 s     |
| регулируемый порог срабатывания тока уставки (li) / при расцеплении типа I                                            |             |
| • мин.                                                                                                                | 375 A       |
| • макс.                                                                                                               | 375 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.                                                                                                                | 375 A       |
| • макс.                                                                                                               | 375 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 стороне выключателя (N, 1, 3, 5) | олово                                    |
| исполнение поверхности / соединений / на нижней                                   | олово                                    |

|                                                               |            |
|---------------------------------------------------------------|------------|
| стороне выключателя (N, 2, 4, 6)                              |            |
| <b>Вспомогательный контур</b>                                 |            |
| число переключающих контактов / для 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 81346-2:2009          | Q          |
| <b>General Product Approval</b>                               | <b>EMC</b> |

[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)



|                                  |                          |                          |
|----------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Declaration of Conformity</b> | <b>Test Certificates</b> | <b>Marine / Shipping</b> |
|----------------------------------|--------------------------|--------------------------|



[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Miscellaneous](#)



|                          |              |                    |
|--------------------------|--------------|--------------------|
| <b>Marine / Shipping</b> | <b>other</b> | <b>Environment</b> |
|--------------------------|--------------|--------------------|



[CCS / China Classification Society](#)

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

[Environmental Conformations](#)

## 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=3VA2125-5HK32-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA2125-5HK32-0AA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA2125-5HK32-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2125-5HK32-0AA0)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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





