



авт. выключатель 3VA2 IEC типоразмер 160 класс коммутационной способности L Icu = 150 кА @ 415 В 4-пол., защита оборудования ETU340, ELISA LI, In = 100 А защита от перегрузки Ig = 40...100 А защита от коротких замыканий li = 15 x In защита нейтрали регулируемая (ВЫКЛ., 50%, 100%) клеммное соединение

| 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  | 4                              |
| Общие технические данные   |                                |
| напряжение развязки / расчетное значение   | 800 V                          |
| рабочее напряжение / при переменном токе / расчетное значение  | 690 V                          |
| мощность потерь [Вт] / макс.   | 7,7 W                          |
| мощность потерь [Вт] / при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс    | 2,57 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   | 3.2 kg                         |
| электричество  |                                |
| ток длительной нагрузки / расчетное значение / макс.   | 160 A                          |
| ток длительной нагрузки / расчетное значение   | 100 A                          |
| рабочий ток  |                                |
| • при 40 °C  | 100 A                          |
| • при 45 °C  | 100 A                          |
| • при 50 °C  | 100 A                          |
| • при 55 °C  | 100 A                          |
| • при 60 °C  | 100 A                          |
| • при 65 °C  | 100 A                          |
| • при 70 °C  | 100 A                          |
| Коммутационная способность IEC 60947   |                                |
| класс коммутационной способности автоматического выключателя   | L                              |

|  |         |
|--|---------|
| ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (Icu) |         |
| • при 240 В  | 200 kA  |
| • при 415 В  | 150 kA  |
| • при 440 В  | 150 kA  |
| • при 500 В  | 100 kA  |
| • при 690 В  | 25 kA   |
| ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (Ics)    |         |
| • при 240 В  | 200 kA  |
| • при 415 В  | 150 kA  |
| • при 440 В  | 150 kA  |
| • при 500 В  | 100 kA  |
| • при 690 В  | 18 kA   |
| включающая способность при коротком замыкании (Icm)                  |         |
| • при 240 В  | 440 kA  |
| • при 415 В  | 330 kA  |
| • при 440 В  | 330 kA  |
| • при 500 В  | 220 kA  |
| • при 690 В  | 52,5 kA |

#### Настраиваемые параметры

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| характеристика изделия / при расцеплении типа L / включаемый/ выключаемый   | Нет                           |
| регулируемый порог срабатывания по току / расцепителя типа L / при характеристике I4t                                 | 40 ... 100 A                  |
| регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (tr) / при расцеплении типа L / при характеристике I4t |                               |
| • мин.  | 1 500 s                       |
| • макс.   | 1 500 s                       |
| регулируемый порог срабатывания тока уставки (li) / при расцеплении типа I  |                               |
| • мин.  | 1 500 A                       |
| • макс.   | 1 500 A                       |
| регулируемое абсолютное значение ном. тока (InN) / при расцеплении типа N   |                               |
| • мин.  | 50 A                          |
| • макс.   | 100 A                         |
| регулируемый порог срабатывания по току / расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия                   |                               |
| • мин.  | 1 500 A                       |
| • макс.   | 1 500 A                       |
| исполнение защиты нейтрального провода  | C регулировкой OFF; 50%; 100% |
| 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]   | 5,51 in                        |
| вид подключаемых сечений проводов / клеммы для круглых проводников / многопроводной | 1 x (6 - 120 mm <sup>2</sup> ) |
| ширина  | 140 mm                         |
| глубина [дюймов]  | 3,39 in                        |
| глубина   | 86 mm                          |

#### СВЯЗИ

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| расположение разъема питания / для главной цепи                                   | Фронтальное подключение        |
| исполнение разъема питания / для главной цепи                                     | с обеих сторон рамочные клеммы |
| 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



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)

[Miscellaneous](#)



### Marine / Shipping

### other

### Environment



[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=3VA2110-8HK46-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA2110-8HK46-0AA0>

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

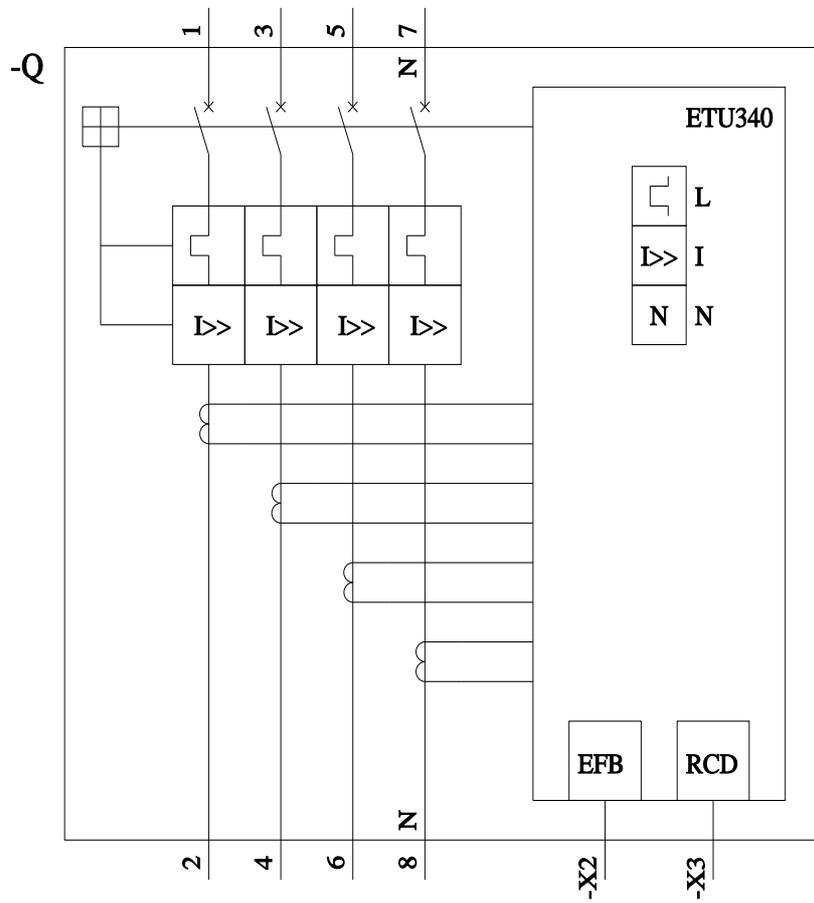
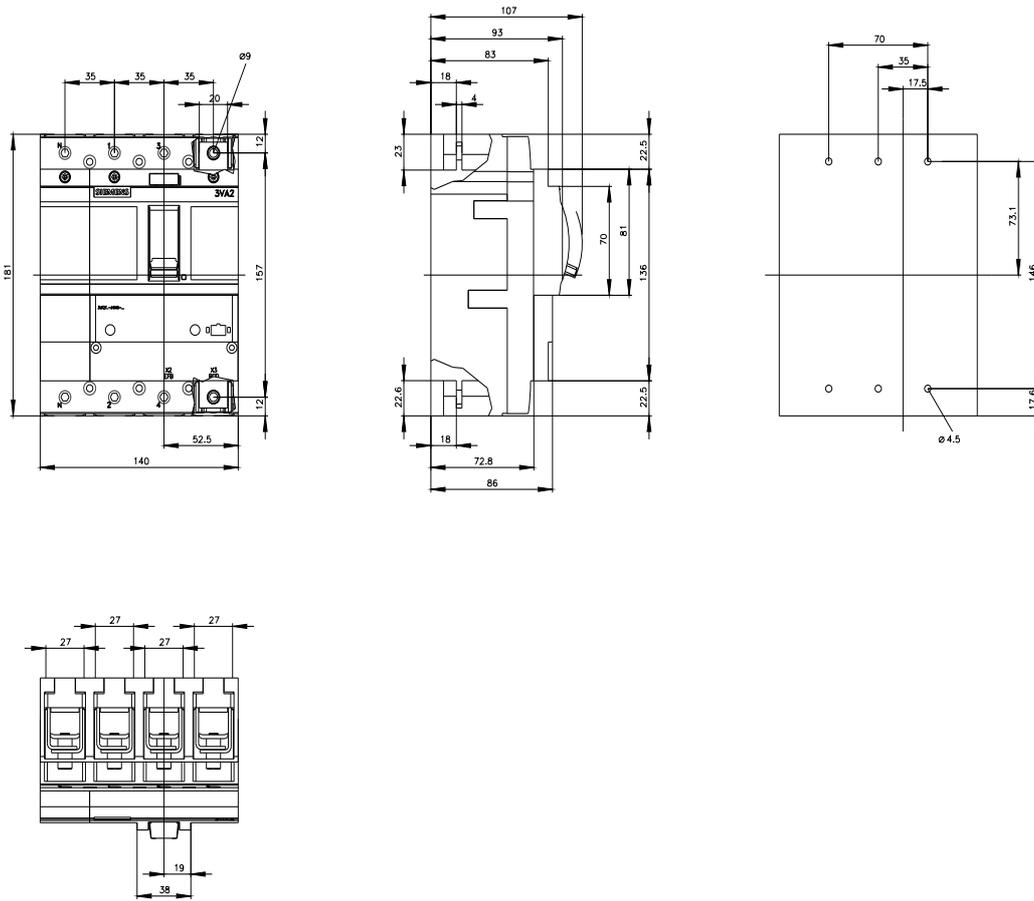
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA2110-8HK46-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2110-8HK46-0AA0)

### CAX-Online-Generator

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

### Tender specifications

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



последнее изменение:

21.07.2022



