



авт. выключатель 3VA2 IEC типоразмер 160 класс коммутационной способности L Icu = 150 кА @ 415 В 3-пол., защита оборудования ETU350, LSI, In = 100 А защита от перегрузки Ir = 40...100 А защита от коротких замыканий Isd = 1,5...10 x Ir, li = 12 x In клеммное соединение

| версия                                                                                                                     |                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| торговая марка изделия                                                                                                     | SENTRON                        |
| наименование изделия                                                                                                       | Компактный силовой выключатель |
| исполнение изделия                                                                                                         | Защита установки               |
| исполнение расцепителя макс. тока                                                                                          | ETU350                         |
| функция защиты расцепителя макс. тока                                                                                      | LSI                            |
| 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.                                                                                               | 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                                                                                                             | 2.5 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 V                                                          | 200 kA  |
| • при 415 V                                                          | 150 kA  |
| • при 440 V                                                          | 150 kA  |
| • при 500 V                                                          | 100 kA  |
| • при 690 V                                                          | 25 kA   |
| ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (Ics)    |         |
| • при 240 V                                                          | 200 kA  |
| • при 415 V                                                          | 150 kA  |
| • при 440 V                                                          | 150 kA  |
| • при 500 V                                                          | 100 kA  |
| • при 690 V                                                          | 18 kA   |
| включающая способность при коротком замыкании (Icm)                  |         |
| • при 240 V                                                          | 440 kA  |
| • при 415 V                                                          | 330 kA  |
| • при 440 V                                                          | 330 kA  |
| • при 500 V                                                          | 220 kA  |
| • при 690 V                                                          | 52,5 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.                                                                                                                       | 40 A    |
| • макс.                                                                                                                      | 100 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 (Isd) /<br>расцепителя типа S / при характеристике I2t                          |         |
| • мин.                                                                                                                       | 150 A   |
| • макс.                                                                                                                      | 1 000 A |
| регулируемое время задержки при достижении порога<br>срабатывания (tsd) / при расцеплении типа S / при<br>характеристике I2t |         |
| • мин.                                                                                                                       | 0,02 s  |
| • макс.                                                                                                                      | 0,4 s   |
| регулируемый порог срабатывания тока уставки (Ii) /<br>при расцеплении типа I                                                |         |
| • мин.                                                                                                                       | 1 200 A |
| • макс.                                                                                                                      | 1 200 A |
| регулируемый порог срабатывания по току /<br>расцепителя тока короткого замыкания мгновенного<br>действия                    |         |
| • мин.                                                                                                                       | 1 200 A |
| • макс.                                                                                                                      | 1 200 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           |
| вид подключаемых сечений проводов / клеммы для<br>круглых проводников / многопроводной | 1 x (6 - 120 mm²) |
| 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                                     | 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



[CCS / China Classification Society](#)

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

#### other

#### Environment

[Miscellaneous](#)

[Environmental Confirmations](#)

#### Дополнительная информация

##### Информация об упаковке

[Информация об упаковке](#)

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

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

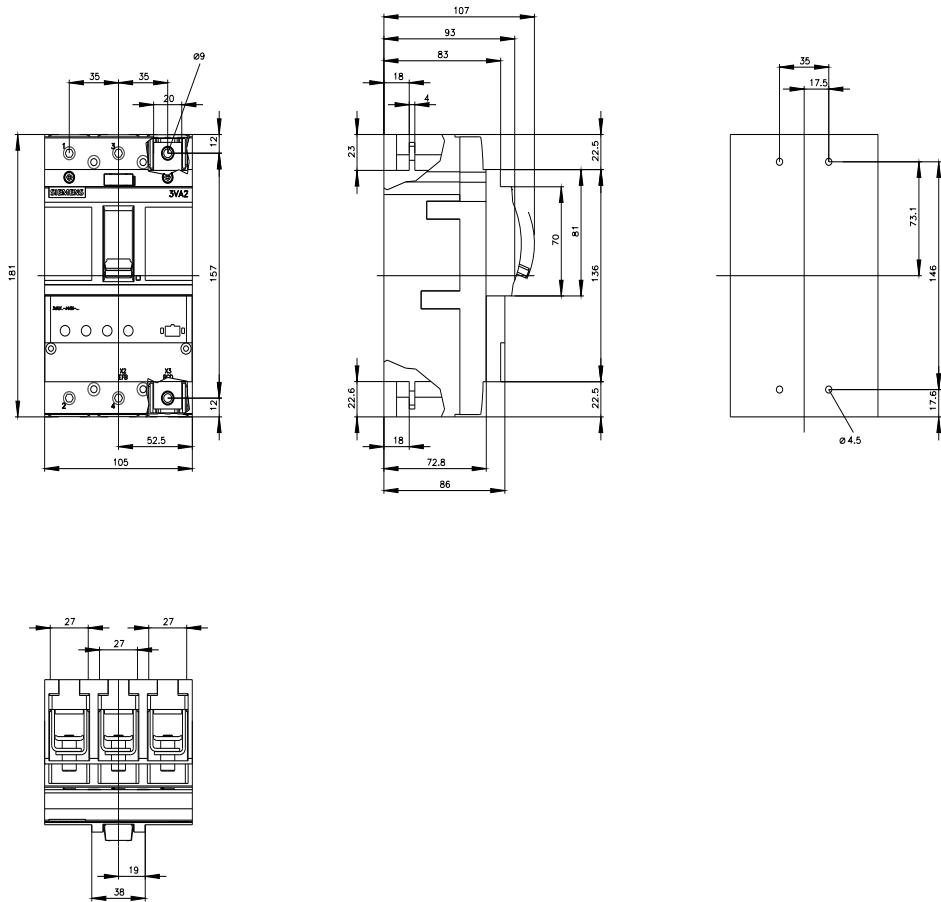
Industry Mall (Online ordering system)

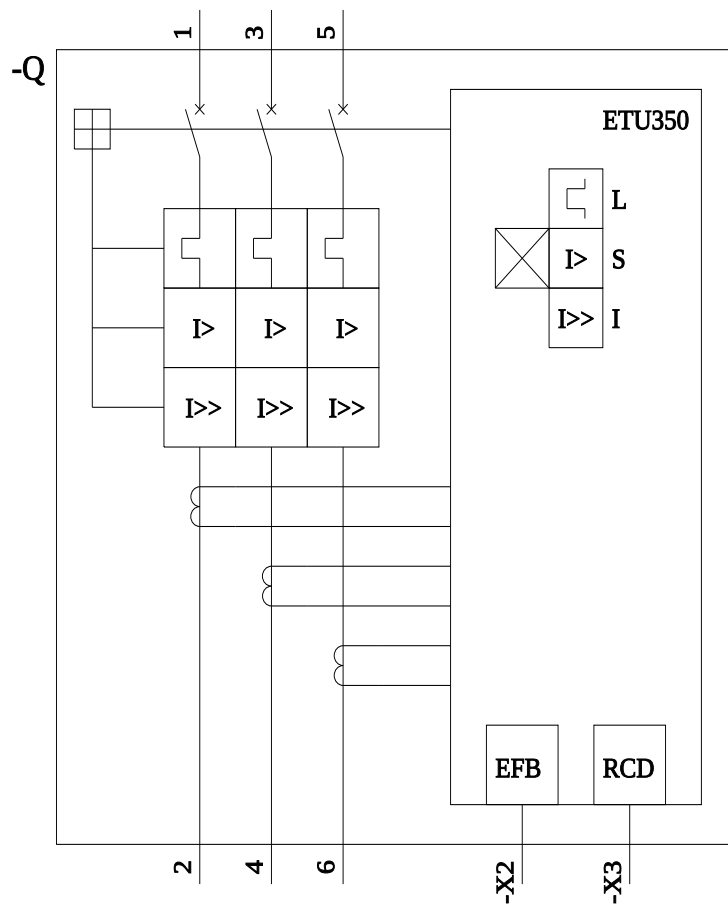
<https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=3VA2110-8HN36-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA2110-8HN36-0AA0>

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





последнее изменение:

21.07.2022

