



авт. выключатель 3VA2 IEC типоразмер 100 класс коммутационной способности M Icu = 55 kA @ 415 В 4-пол., защита оборудования ETU330, LIG, In = 100 А защита от перегрузки Ir = 40...100 А защита от коротких замыканий li = 1,5...12 x In защита нейтрали регулируемая (ВЫКЛ., 50%, 100%) защита от замыканий на землю Ig = 0,2...1 x In = tg = 0,1/0,3 с клеммное соединение

| 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                                                                                                              | 4                                             |
| Общие технические данные                                                                                                   |                                               |
| напряжение развязки / расчетное значение                                                                                   | 800 V                                         |
| рабочее напряжение / при переменном токе / расчетное значение                                                              | 690 V                                         |
| мощность потерь [Вт] / макс.                                                                                               | 13,5 W                                        |
| мощность потерь [Вт] / при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс    | 4,5 W                                         |
| механический срок службы (коммутационных циклов) / типичный                                                                | 25 000                                        |
| коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 380/415 В                                                                  | 15 000                                        |
| коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 690 В                                                                      | 10 500                                        |
| характеристика изделия / для нейтрального провода / с возможностью дооснащения / защита от коротких замыканий и перегрузки | Нет                                           |
| исполнение контроля замыканий на землю                                                                                     | Образование суммарного тока L + N - проводник |
| функция изделия                                                                                                            |                                               |
| • функция связи                                                                                                            | Нет                                           |
| • прочие измерительные функции                                                                                             | Нет                                           |
| Масса нетто ME                                                                                                             | 2.897 kg                                      |
| электричество                                                                                                              |                                               |
| ток длительной нагрузки / расчетное значение / макс.                                                                       | 100 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                                                               | M                                             |

|                                                                      |         |
|----------------------------------------------------------------------|---------|
| ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (Icu) |         |
| • при 240 В                                                          | 85 kA   |
| • при 415 В                                                          | 55 kA   |
| • при 440 В                                                          | 55 kA   |
| • при 500 В                                                          | 36 kA   |
| • при 690 В                                                          | 2 kA    |
| ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (Ics)    |         |
| • при 240 В                                                          | 85 kA   |
| • при 415 В                                                          | 55 kA   |
| • при 440 В                                                          | 55 kA   |
| • при 500 В                                                          | 36 kA   |
| • при 690 В                                                          | 2 kA    |
| включающая способность при коротком замыкании (Icm)                  |         |
| • при 240 В                                                          | 187 kA  |
| • при 415 В                                                          | 121 kA  |
| • при 440 В                                                          | 121 kA  |
| • при 500 В                                                          | 75,6 kA |
| • при 690 В                                                          | 3 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 (Ii) /<br>при расцеплении типа I                                               |                               |
| • мин.                                                                                                                      | 150 A                         |
| • макс.                                                                                                                     | 1 200 A                       |
| регулируемый порог срабатывания по току / при<br>расцеплении типа G / при стандартной характеристике                        |                               |
| • исходное значение                                                                                                         | 20 A                          |
| • конечное значение                                                                                                         | 100 A                         |
| регулируемое время задержки при достижении порога<br>срабатывания (tg) / при расцеплении типа G / при<br>характеристике I0t |                               |
| • мин.                                                                                                                      | 0,1 s                         |
| • макс.                                                                                                                     | 0,3 s                         |
| регулируемое абсолютное значение ном. тока (InN) /<br>при расцеплении типа N                                                |                               |
| • мин.                                                                                                                      | 50 A                          |
| • макс.                                                                                                                     | 100 A                         |
| регулируемый порог срабатывания по току /<br>расцепителя тока короткого замыкания мгновенного<br>действия                   |                               |
| • мин.                                                                                                                      | 150 A                         |
| • макс.                                                                                                                     | 1 200 A                       |
| исполнение защиты нейтрального провода                                                                                      | С регулировкой OFF; 50%; 100% |
| 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]                               | 5,51 in           |
| вид подключаемых сечений проводов / клеммы для | 1 x (6 - 120 mm²) |

|                                                                                |                            |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| круглых проводников / многопроводной<br>ширина<br>глубина \[дюймов]<br>глубина | 140 mm<br>3,39 in<br>86 mm |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|

#### СВЯЗИ

|                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| расположение разъема питания / для главной цепи<br>исполнение разъема питания / для главной цепи<br>исполнение поверхности / соединений / на верхней<br>стороне выключателя (N, 1, 3, 5)<br>исполнение поверхности / соединений / на нижней<br>стороне выключателя (N, 2, 4, 6) | Фронтальное подключение<br>с обеих сторон рамочные клеммы<br>олово<br><br>олово |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|

#### Вспомогательный контур

|                                                                  |   |
|------------------------------------------------------------------|---|
| число переключающих контактов / для<br>вспомогательных контактов | 0 |
|------------------------------------------------------------------|---|

#### Аксессуары

|                                                   |    |
|---------------------------------------------------|----|
| дополнение изделия / опциональный / электропривод | Да |
|---------------------------------------------------|----|

#### условия окружающей среды

|                                                                 |        |
|-----------------------------------------------------------------|--------|
| степень защиты IP / с лицевой стороны<br>окружающая температура | IP40   |
| • 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](#)

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



#### Marine / Shipping

#### other



[CCS / China Classification Society](#)

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

#### Environment

[Environmental Confirmations](#)

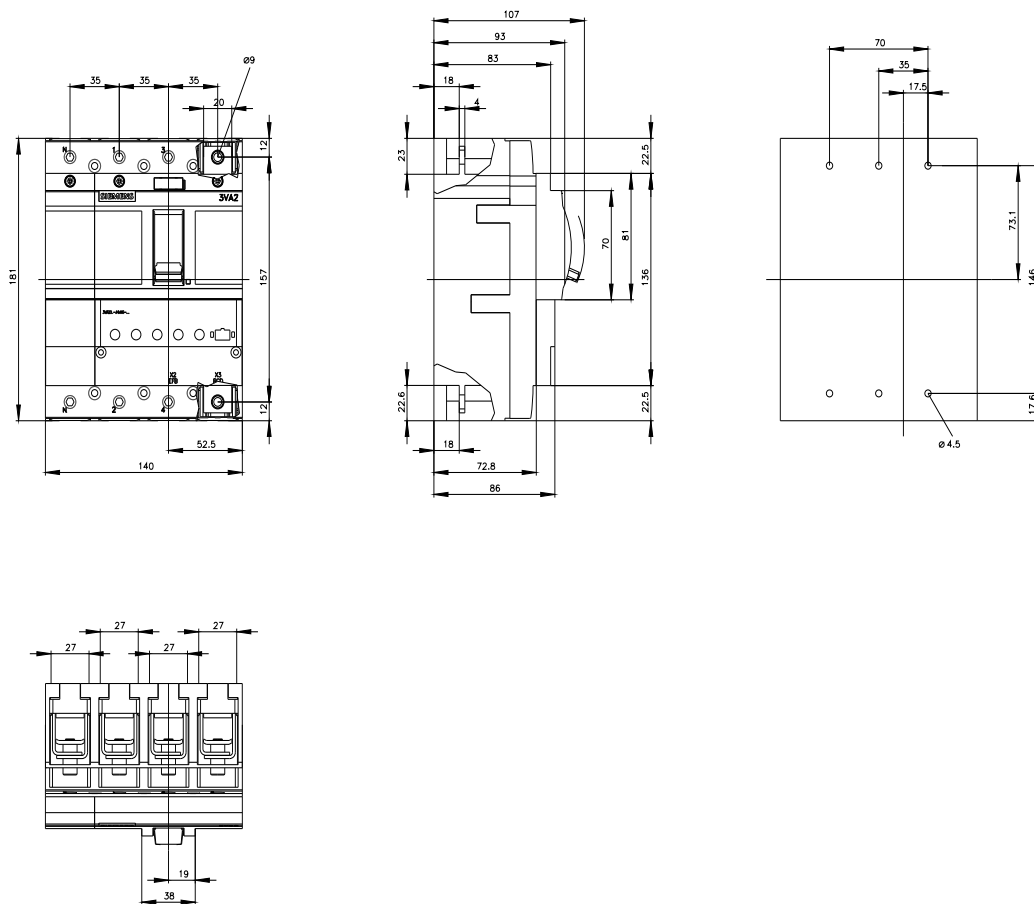
#### Дополнительная информация

Информация об упаковке

[Информация об упаковке](#)

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

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





последнее изменение:

21.07.2022

