



авт. выключатель 3VA2 IEC типоразмер 100 класс коммутационной способности L Icu = 150 кА @ 415 В 4-пол., защита оборудования ETU350, LSI, In = 25 А защита от перегрузки Ir = 10...25 А защита от коротких замыканий I<sub>sd</sub> = 1,5...10 x Ir, Ii = 12 x In защита нейтрали регулируемая (ВЫКЛ., 100%) плоский винтовой зажим

| 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                                                                                                              | 4                              |
| Общие технические данные                                                                                                   |                                |
| напряжение развязки / расчетное значение                                                                                   | 800 V                          |
| рабочее напряжение / при переменном токе / расчетное значение                                                              | 690 V                          |
| мощность потерь [Вт] / макс.                                                                                               | 0,5 W                          |
| мощность потерь [Вт] / при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс    | 0,17 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                                                                                     | Без                            |
| функция изделия                                                                                                            |                                |
| • функция связи                                                                                                            | Нет                            |
| • прочие измерительные функции                                                                                             | Нет                            |
| Масса нетто ME                                                                                                             | 3.2 kg                         |
| электричество                                                                                                              |                                |
| ток длительной нагрузки / расчетное значение / макс.                                                                       | 100 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                                                               | 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.                                                                                                                       | 10 A                      |
| • макс.                                                                                                                      | 25 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.                                                                                                                       | 38 A                      |
| • макс.                                                                                                                      | 250 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.                                                                                                                       | 300 A                     |
| • макс.                                                                                                                      | 300 A                     |
| регулируемое абсолютное значение ном. тока (InN) /<br>при расцеплении типа N                                                 |                           |
| • мин.                                                                                                                       | 25 A                      |
| • макс.                                                                                                                      | 25 A                      |
| регулируемый порог срабатывания по току /<br>расцепителя тока короткого замыкания мгновенного<br>действия                    |                           |
| • мин.                                                                                                                       | 300 A                     |
| • макс.                                                                                                                      | 300 A                     |
| исполнение защиты нейтрального провода                                                                                       | С регулировкой OFF; 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 |
| ширина                        | 140 mm  |

|                                                                                   |                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| глубина \[дюймов\]                                                                | 3,39 in                                  |
| глубина                                                                           | 86 mm                                    |
| <b>связи</b>                                                                      |                                          |
| 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 стороне выключателя (N, 2, 4, 6)  | олово                                    |
| <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>                                                   |                                          |
| 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](#)

**other**

**Environment**

[Miscellaneous](#)

[Environmental Confirmations](#)

## Дополнительная информация

**Информация об упаковке**

[Информация об упаковке](#)

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

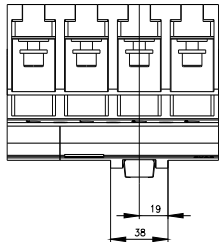
<https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=3VA2025-8HN42-0AA0>

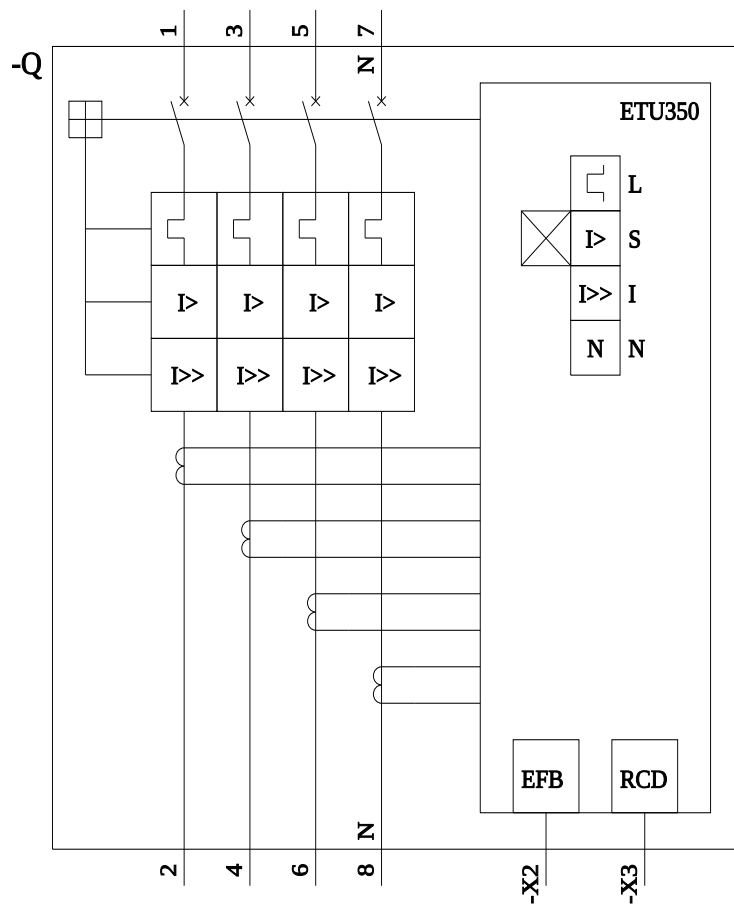
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA2025-8HN42-0AA0>

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA2025-8HN42-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2025-8HN42-0AA0)

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

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





последнее изменение:

21.07.2022

