



авт. выключатель 3VA6 UL типоразм. 150 класс коммутационной способности L 150 кА @ 480 В 4-пол., защита оборудования ETU350, LSI, In = 150 А защита от перегрузки, для 100% нагрузки Ir = 60...150 А защита от коротких замыканий Isd = 1,5...10 x Ir, li = 10 x In защита нейтрали регулируемая (ВЫКЛ., 50%, 100%) без выводов

версия

|                                                                                                                                                      |                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| торговая марка изделия                                                                                                                               | SENTRON                     |
| наименование изделия                                                                                                                                 | Компактный авт. выключатель |
| наименование изделия / согласно файлу UL                                                                                                             | LDAE                        |
| исполнение изделия                                                                                                                                   | Защита установок            |
| исполнение выключателя нагрузки / согласно UL 489 / автоматический выключатель для систем нагрева, кондиционирования воздуха и охлаждения (тип HACR) | Да                          |
| 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.                                                                                               | 29 W   |
| мощность потерь [Вт] / при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс    | 9,67 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  |
| коммутационная износостойкость / при 480 В                                                                                 | 14 000 |
| коммутационная износостойкость / при 600 В                                                                                 | 9 800  |
| характеристика изделия / для нейтрального провода / с возможностью дооснащения / защита от коротких замыканий и перегрузки | Нет    |
| функция изделия                                                                                                            |        |
| • функция связи                                                                                                            | Нет    |
| • прочие измерительные функции                                                                                             | Нет    |
| Масса нетто ME                                                                                                             | 2.9 kg |

электричество

|                                                          |       |
|----------------------------------------------------------|-------|
| маркировка / согласно UL 489 / выключатель 100% номинала | Да    |
| рабочий ток                                              |       |
| • при 40 °C                                              | 150 A |
| • при 45 °C                                              | 150 A |
| • при 50 °C                                              | 150 A |
| • при 55 °C                                              | 145 A |
| • при 60 °C                                              | 139 A |
| • при 65 °C                                              | 133 A |

|                                                                                                                        |                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| • при 70 °C                                                                                                            | 128 A                         |
| <b>Коммутационная способность IEC 60947</b>                                                                            |                               |
| класс коммутационной способности автоматического выключателя                                                           | Д                             |
| ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (Icu)                                                   |                               |
| • при 240 В                                                                                                            | 200 kA                        |
| • при 415 В                                                                                                            | 150 kA                        |
| • при 690 В                                                                                                            | 2,5 kA                        |
| ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (Ics)                                                      |                               |
| • при 240 В                                                                                                            | 200 kA                        |
| • при 415 В                                                                                                            | 150 kA                        |
| • при 690 В                                                                                                            | 2,5 kA                        |
| включающая способность при коротком замыкании (Icm)                                                                    |                               |
| • при 240 В                                                                                                            | 440 kA                        |
| • при 415 В                                                                                                            | 330 kA                        |
| • при 690 В                                                                                                            | 3,8 kA                        |
| <b>Коммутационная способность UL 489</b>                                                                               |                               |
| отключающая способность по току                                                                                        |                               |
| • при 240 В                                                                                                            | 200 kA                        |
| • при 480 В                                                                                                            | 150 kA                        |
| • при 600 В                                                                                                            | 50 kA                         |
| <b>Настраиваемые параметры</b>                                                                                         |                               |
| регулируемый порог срабатывания тока уставки (Ir) / расцепителя типа L / при характеристике I2t                        |                               |
| • мин.                                                                                                                 | 60 A                          |
| • макс.                                                                                                                | 150 A                         |
| регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (tr) / при расцеплении типа L / при характеристике I2t  |                               |
| • мин.                                                                                                                 | 0,5 s                         |
| • макс.                                                                                                                | 17 s                          |
| регулируемый порог срабатывания тока уставки (Isd) / расцепителя типа S / при характеристике I0t                       |                               |
| • мин.                                                                                                                 | 225 A                         |
| • макс.                                                                                                                | 1 500 A                       |
| регулируемый порог срабатывания тока уставки (Isd) / расцепителя типа S / при характеристике I2t                       |                               |
| • мин.                                                                                                                 | 225 A                         |
| • макс.                                                                                                                | 1 500 A                       |
| регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (tsd) / при расцеплении типа S / при характеристике I2t |                               |
| • мин.                                                                                                                 | 0,02 s                        |
| • макс.                                                                                                                | 0,4 s                         |
| регулируемый порог срабатывания тока уставки (Ii) / при расцеплении типа I                                             |                               |
| • мин.                                                                                                                 | 1 500 A                       |
| • макс.                                                                                                                | 1 500 A                       |
| регулируемое абсолютное значение ном. тока (InN) / при расцеплении типа N                                              |                               |
| • мин.                                                                                                                 | 75 A                          |
| • макс.                                                                                                                | 150 A                         |
| регулируемое время задержки / расцепителя типа S / при характеристике I2t                                              | 0,4 s                         |
| регулируемый порог срабатывания по току / расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия                    |                               |
| • мин.                                                                                                                 | 1 500 A                       |
| • макс.                                                                                                                | 1 500 A                       |
| исполнение защиты нейтрального провода                                                                                 | С регулировкой OFF; 50%; 100% |
| функция изделия / защита от замыканий на землю                                                                         | Нет                           |
| <b>Механическая конструкция</b>                                                                                        |                               |
| компонент изделия                                                                                                      |                               |

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| • расцепитель мин. напряжения | Нет     |
| • расцепитель напряжения      | Нет     |
| • сигнализатор срабатывания   | Нет     |
| высота \[дюймов]              | 7,8 in  |
| высота                        | 198 mm  |
| ширина \[дюймов]              | 5,51 in |
| ширина                        | 140 mm  |
| глубина \[дюймов]             | 3,39 in |
| глубина                       | 86 mm   |

#### СВЯЗИ

|                                                 |                   |
|-------------------------------------------------|-------------------|
| расположение разъема питания / для главной цепи | Без подсоединения |
| исполнение разъема питания / для главной цепи   | без               |

#### 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  |
| сертификат соответствия / как допуск для судоходства (не для военных кораблей) / Supplement SB | Да |

#### General Product Approval



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

| General Product Approval | EMC | Declaration of Conformity | Marine / Shipping | other |
|--------------------------|-----|---------------------------|-------------------|-------|
|--------------------------|-----|---------------------------|-------------------|-------|



[Miscellaneous](#)

#### other

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

#### 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=3VA6115-8HN41-2AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA6115-8HN41-2AA0>

Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)  
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA6115-8HN41-2AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA6115-8HN41-2AA0)

CAX-Online-Generator  
<http://www.siemens.com/cax>

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





