



авт. выключатель 3VA6 UL типоразмер 600 класс коммутационной способности L 150 кА @ 480 В 4-пол., защита оборудования ETU820, LI, In = 600 А защита от перегрузки Ir = 240...600 А защита от коротких замыканий li = 1,5...9 x In без выводов

| версия                                                                                                                                                                      |                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| торговая марка изделия                                                                                                                                                      | SENTRON                                            |
| наименование изделия                                                                                                                                                        | Компактный авт. выключатель                        |
| наименование изделия / согласно файлу UL                                                                                                                                    | LLAE                                               |
| 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                                                                                                                                           | ETU820                                             |
| функция защиты расцепителя макс. тока                                                                                                                                       | 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.                                                                                                                                                | 151 W                                              |
| мощность потерь [Вт] / при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс                                                     | 50,33 W                                            |
| механический срок службы (коммутационных циклов) / типичный                                                                                                                 | 20 000                                             |
| коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 380/415 В                                                                                                                   | 4 000                                              |
| коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 690 В                                                                                                                       | 3 500                                              |
| коммутационная износостойкость / при 480 В                                                                                                                                  | 4 000                                              |
| коммутационная износостойкость / при 600 В                                                                                                                                  | 3 500                                              |
| характеристика изделия / для нейтрального провода / с возможностью дооснащения / защита от коротких замыканий и перегрузки                                                  | Нет                                                |
| функция изделия <ul style="list-style-type: none"><li>• функция связи</li><li>• прочие измерительные функции</li></ul>                                                      | Да<br>Да                                           |
| Масса нетто ME                                                                                                                                                              | 6.9 kg                                             |
| электричество                                                                                                                                                               |                                                    |
| маркировка / согласно UL 489 / выключатель 100% номинала                                                                                                                    | Нет                                                |
| рабочий ток <ul style="list-style-type: none"><li>• при 40 °C</li><li>• при 45 °C</li><li>• при 50 °C</li><li>• при 55 °C</li><li>• при 60 °C</li><li>• при 65 °C</li></ul> | 600 A<br>600 A<br>570 A<br>540 A<br>510 A<br>480 A |

|                                                                                                                                                |                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| • при 70 °C                                                                                                                                    | 450 A                        |
| <b>Коммутационная способность IEC 60947</b>                                                                                                    |                              |
| класс коммутационной способности автоматического выключателя                                                                                   | Д                            |
| ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (I <sub>cu</sub> )                                                              |                              |
| • при 240 В                                                                                                                                    | 200 kA                       |
| • при 415 В                                                                                                                                    | 150 kA                       |
| • при 690 В                                                                                                                                    | 6 kA                         |
| ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (I <sub>cs</sub> )                                                                 |                              |
| • при 240 В                                                                                                                                    | 200 kA                       |
| • при 415 В                                                                                                                                    | 150 kA                       |
| • при 690 В                                                                                                                                    | 6 kA                         |
| включающая способность при коротком замыкании (I <sub>cm</sub> )                                                                               |                              |
| • при 240 В                                                                                                                                    | 440 kA                       |
| • при 415 В                                                                                                                                    | 330 kA                       |
| • при 690 В                                                                                                                                    | 9 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 (I <sub>r</sub> ) / расцепителя типа L / при характеристике I <sub>2t</sub>                       |                              |
| • мин.                                                                                                                                         | 250 A                        |
| • макс.                                                                                                                                        | 600 A                        |
| регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (t <sub>r</sub> ) / при расцеплении типа L / при характеристике I <sub>2t</sub> |                              |
| • мин.                                                                                                                                         | 0,5 s                        |
| • макс.                                                                                                                                        | 15 s                         |
| регулируемый порог срабатывания тока уставки (I <sub>i</sub> ) / при расцеплении типа I                                                        |                              |
| • мин.                                                                                                                                         | 900 A                        |
| • макс.                                                                                                                                        | 5 400 A                      |
| регулируемое абсолютное значение ном. тока (I <sub>N</sub> ) / при расцеплении типа N                                                          |                              |
| • мин.                                                                                                                                         | 120 A                        |
| • макс.                                                                                                                                        | 600 A                        |
| регулируемый порог срабатывания по току / расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия                                            |                              |
| • мин.                                                                                                                                         | 900 A                        |
| • макс.                                                                                                                                        | 5 400 A                      |
| исполнение защиты нейтрального провода                                                                                                         | регулировка ВЫКЛ.; 20 - 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]                                                                                                                               | 9,76 in                      |
| высота                                                                                                                                         | 248 mm                       |
| ширина \[дюймов]                                                                                                                               | 7,24 in                      |
| ширина                                                                                                                                         | 184 mm                       |
| глубина \[дюймов]                                                                                                                              | 4,33 in                      |
| глубина                                                                                                                                        | 110 mm                       |
| <b>СВЯЗИ</b>                                                                                                                                   |                              |
| расположение разъема питания / для главной цепи                                                                                                | Без подсоединения            |
| исполнение разъема питания / для главной цепи                                                                                                  | без                          |
| <b>Вспомогательный контур</b>                                                                                                                  |                              |

|                                                               |   |
|---------------------------------------------------------------|---|
| 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](#)



#### General Product Approval

#### EMC

#### Declaration of Conformity

#### Marine / Shipping

[Miscellaneous](#)



EG-Konf.



#### Marine / Shipping

#### other



[Miscellaneous](#)

[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=3VA6460-8KL41-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA6460-8KL41-0AA0>

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

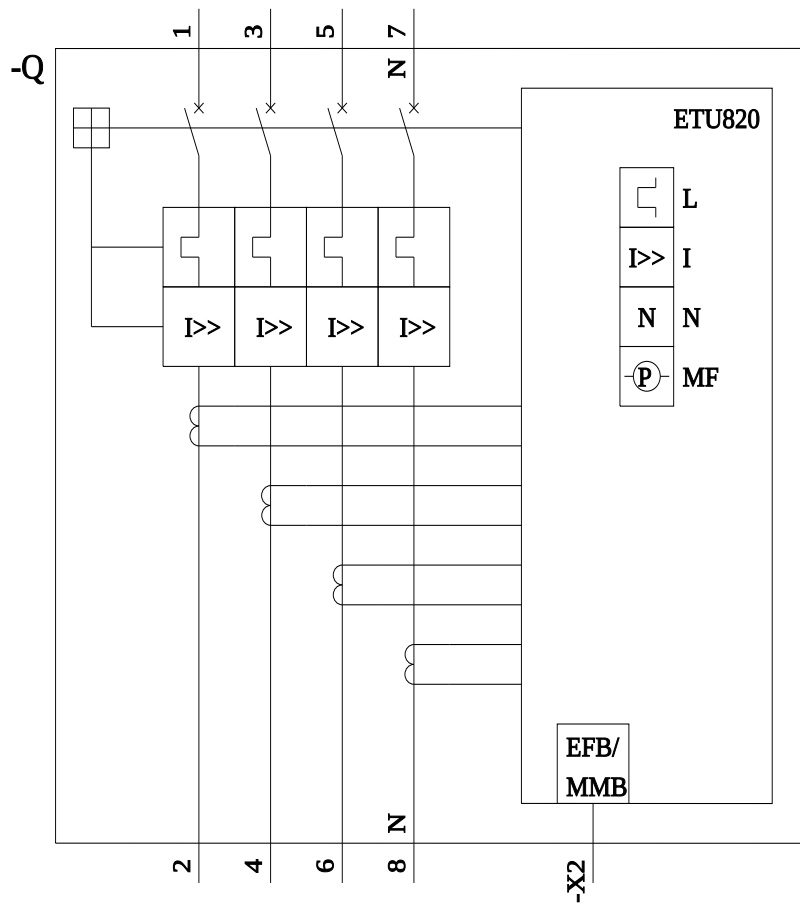
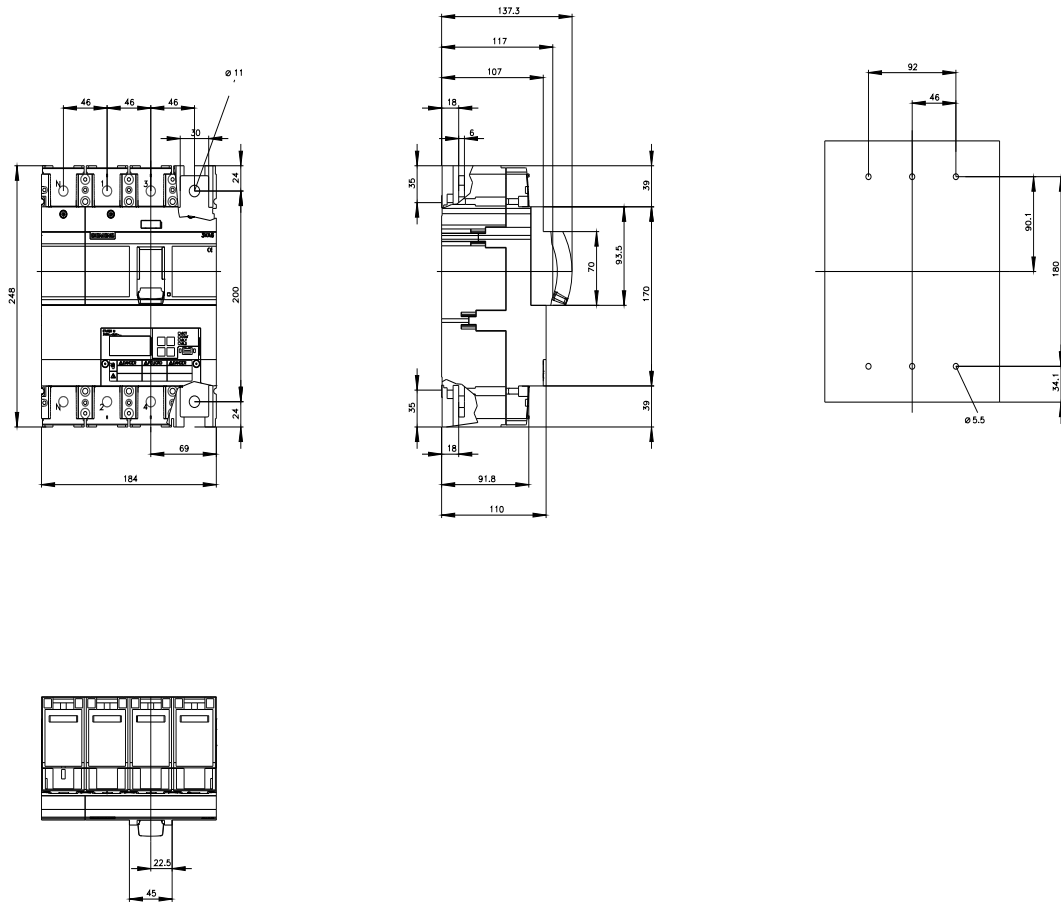
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA6460-8KL41-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA6460-8KL41-0AA0)

##### CAX-Online-Generator

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

##### Tender specifications

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





последнее изменение:

21.07.2022

