



авт. выключатель 3VA6 UL типоразмер 150 3-пол., защита пусковых устройств ETU310M, I, In = 90 A без защиты от перегрузки защита от коротких замыканий li = 3...15 x In без выводов

| версия                                                                                                                                               |                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| торговая марка изделия                                                                                                                               | SENTRON                     |
| наименование изделия                                                                                                                                 | Компактный авт. выключатель |
| наименование изделия / согласно файлу UL                                                                                                             | CDAR                        |
| исполнение изделия                                                                                                                                   | Защита пускателей           |
| исполнение выключателя нагрузки / согласно UL 489 / автоматический выключатель для систем нагрева, кондиционирования воздуха и охлаждения (тип HACR) | Да                          |
| исполнение расцепителя макс. тока                                                                                                                    | ETU310M                     |
| функция защиты расцепителя макс. тока                                                                                                                | I                           |
| 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.                                                                                                                         | 12,2 W                      |
| мощность потерь [Вт] / при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс                              | 4,07 W                      |
| механический срок службы (коммутационных циклов) / типичный                                                                                          | 25 000                      |
| коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 380/415 V                                                                                            | 14 000                      |
| коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 690 V                                                                                                | 9 800                       |
| коммутационная износостойкость / при 480 V                                                                                                           | 14 000                      |
| коммутационная износостойкость / при 600 V                                                                                                           | 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                                                                                                                                       | 2.5 kg                      |
| электричество                                                                                                                                        |                             |
| маркировка / согласно UL 489 / выключатель 100% номинала                                                                                             | Нет                         |
| рабочий ток                                                                                                                                          |                             |
| • при 40 °C                                                                                                                                          | 90 A                        |
| • при 45 °C                                                                                                                                          | 90 A                        |
| • при 50 °C                                                                                                                                          | 90 A                        |
| • при 55 °C                                                                                                                                          | 90 A                        |
| • при 60 °C                                                                                                                                          | 90 A                        |
| • при 65 °C                                                                                                                                          | 90 A                        |

|                                                                                                     |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| • при 70 °C                                                                                         | 90 A              |
| <b>Коммутационная способность IEC 60947</b>                                                         |                   |
| ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (I <sub>cu</sub> )                   |                   |
| • при 240 V                                                                                         | 150 kA            |
| • при 415 V                                                                                         | 110 kA            |
| • при 690 V                                                                                         | 2,5 kA            |
| ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (I <sub>cs</sub> )                      |                   |
| • при 240 V                                                                                         | 150 kA            |
| • при 415 V                                                                                         | 110 kA            |
| • при 690 V                                                                                         | 2,5 kA            |
| <b>Настраиваемые параметры</b>                                                                      |                   |
| регулируемый порог срабатывания тока уставки (I <sub>i</sub> ) / при расцеплении типа I             |                   |
| • мин.                                                                                              | 270 A             |
| • макс.                                                                                             | 1 350 A           |
| регулируемое абсолютное значение ном. тока (I <sub>N</sub> ) / при расцеплении типа N               |                   |
| • мин.                                                                                              | 0 A               |
| • макс.                                                                                             | 0 A               |
| регулируемый порог срабатывания по току / расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия |                   |
| • мин.                                                                                              | 270 A             |
| • макс.                                                                                             | 1 350 A           |
| 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]                                                                                    | 4,13 in           |
| ширина                                                                                              | 105 mm            |
| глубина \[дюймов]                                                                                   | 3,39 in           |
| глубина                                                                                             | 86 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                 |
| <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                 |
| сертификат соответствия / как допуск для судоходства (не для военных кораблей) / Supplement SB      | Да                |
| <b>General Product Approval</b>                                                                     |                   |



[Confirmation](#)



General Product Approval

EMC

Declaration of Conformity

Marine / Shipping

[Miscellaneous](#)



EG-Konf.



ABS

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=3VA6190-1MS31-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA6190-1MS31-0AA0>

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

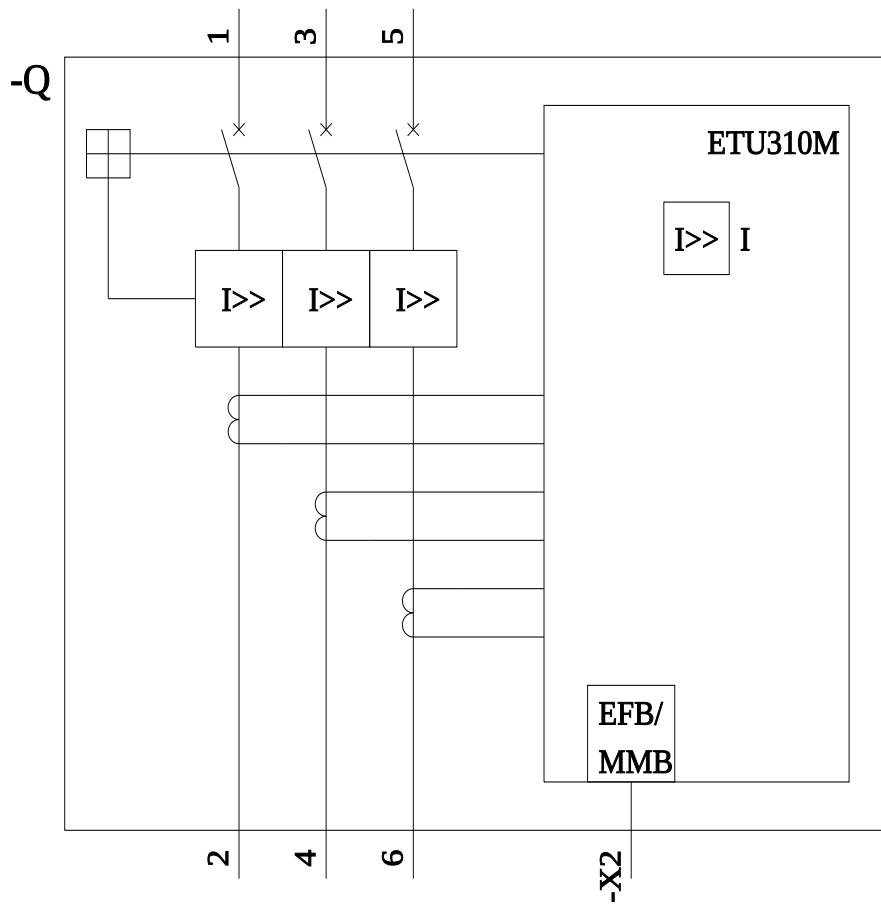
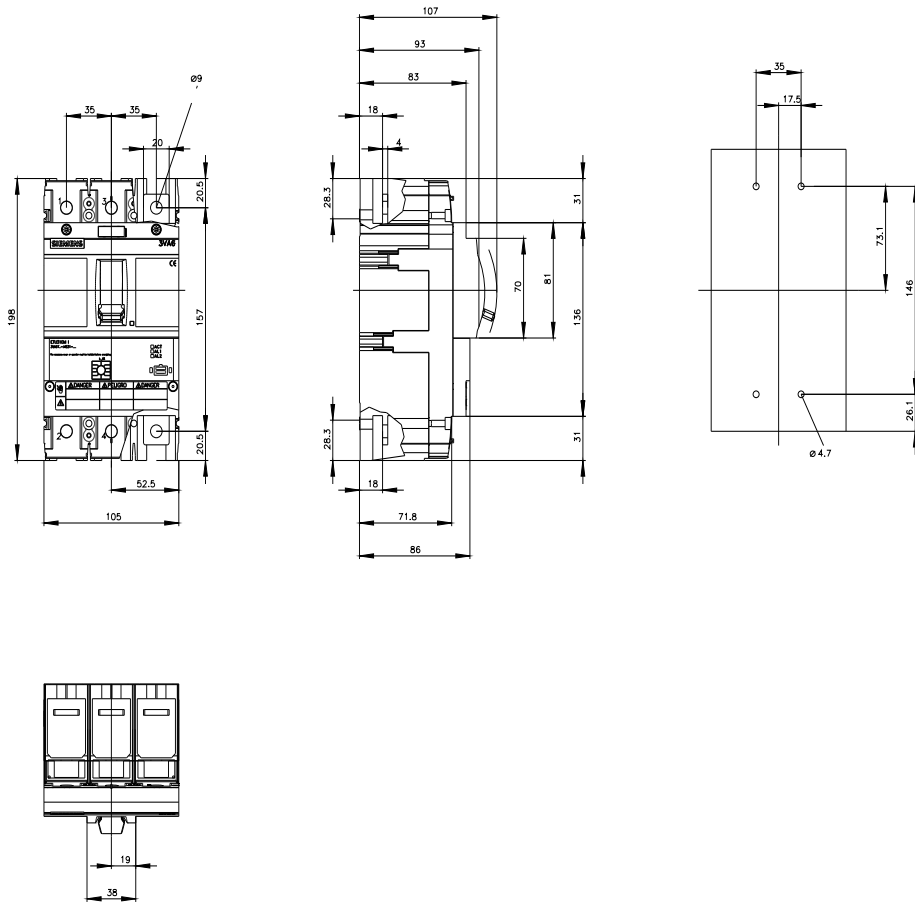
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA6190-1MS31-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA6190-1MS31-0AA0)

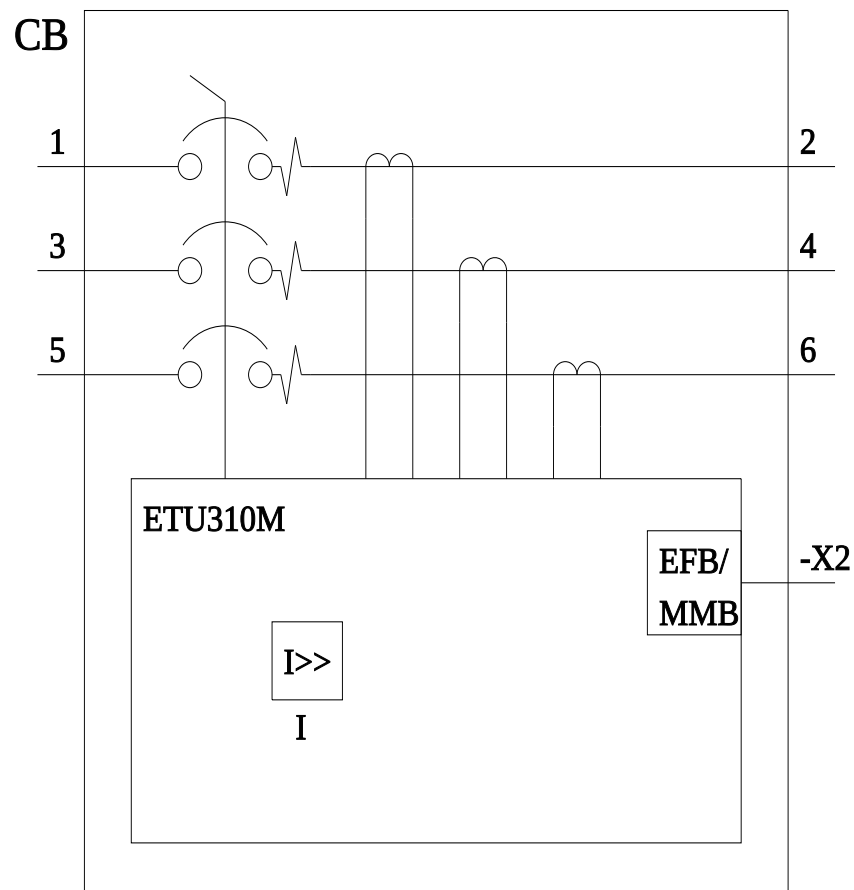
CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





последнее изменение:

21.07.2022 [↗](#)

