

circuit breaker 3VA6 UL frame 600 3-pole, starter protection ETU310M, I, In=500A without overload protection short-circuit protection Ii=3...12 x In without connection



| версия  |                             |
|---|-----------------------------|
| Фирменное название продукта   | SENTRON                     |
| Наименование продукта   | Компактный авт. выключатель |
| Наименование продукта / согласно UL-файлу   | CLAR                        |
| Исполнение продукта   | Защита пускателей           |
| Исполнение выключателя нагрузки / согласно UL 489 / выключатель нагрузки нагрева, кондиционирования воздуха и охлаждения (тип HACR) | да                          |
| Исполнение расцепителя максимального тока   | ETU310M                     |
| Функция защиты расцепителя максимального тока   | I                           |
| Число полюсов   | 3                           |

| Общие технические данные   |         |
|--|---------|
| Управляющее напряжение 2   | 600 V   |
| высота   | 600 V   |
| Мощность потерь [Вт] / макс.   | 104,8 W |
| Мощность потерь [Вт] / при расчётном токе / при переменном токе / при теплом эксплуатационном состоянии / на полюс | 34,93 W |

|   |        |
|---|--------|
| Механический срок службы (коммутационные циклы) / типовое   | 15 000 |
| электрический срок службы (коммутационные циклы) / при AC-1 / при 380/415 В   | 4 000  |
| электрический срок службы (коммутационные циклы) / при AC-1 / при 690 В   | 2 500  |
| электрический срок службы (коммутационные циклы) / при 480 В / при 50/60 Гц   | 4 000  |
| электрический срок службы (коммутационные циклы) / при 600 В / при 50/60 Гц   | 3 000  |
| Характеристики продукта / для нулевого проводника / с возможностью дооснащения / Защита от короткого замыкания и перегрузки | нет    |
| исполнение контроля заземления  | Без    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• функция изделия / Коммуникационная функция</li> </ul>                              | нет    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• функция изделия / Идентификация выпадения фазы</li> </ul>                          | нет    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Функция продукта / прочие измерительные функции</li> </ul>                         | нет    |

#### электричество

|  |       |
|--|-------|
| Маркировка / согласно UL 489 / 100%-rated breaker                                | нет   |
| Ток длительной нагрузки / расчетное значение / макс.                             | 600 А |
| Сечение соединительных проводов / проводов AWG (Американский стандарт на калибр) | 500 А |
| Рабочий ток  |       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 40 °C</li> </ul>                    | 500 А |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 45 °C</li> </ul>                    | 500 А |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 50 °C</li> </ul>                    | 500 А |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 55 °C</li> </ul>                    | 477 А |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 60 °C</li> </ul>                    | 455 А |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 65 °C</li> </ul>                    | 432 А |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 70 °C</li> </ul>                    | 410 А |

#### Настраиваемые параметры

|   |         |
|---|---------|
| регулируемый параметр срабатывания, ток / триггера короткого замыкания без выдержки времени / исходное значение | 1 500 А |
| регулируемый параметр срабатывания, ток / триггера короткого замыкания без выдержки времени / конечное значение | 6 000 А |
| функция изделия / защита от замыкания на землю  | нет     |

#### Механическая конструкция

|   |        |
|---|--------|
| Высота [дюйм]                                       | 9,8 in |
| Характеристика продукта/ интерфейс LAN              | 248 mm |
| Ширина [дюйм]                                       | 5,4 in |
| Характеристика продукта/ последовательный интерфейс | 138 mm |
| Глубина [дюйм]                                      | 4,3 in |
| Глубина   | 110 mm |

#### СВЯЗИ

|   |                   |
|---|-------------------|
| Расположение электрических подключений / для главной электрической цепи | Без подсоединения |
| Исполнение электрического подключения / для главной электрической цепи  | без               |

#### Вспомогательный контур

|  |   |
|--|---|
| Количество переключающих контактов / для вспомогательных контактов | 0 |
|--|---|

#### Аксессуары

|  |    |
|--|----|
| Расширение продукта / дополнительно / Привод двигателя | да |
|--|----|

#### условия окружающей среды

|  |  |
|--|--|
| Степень защиты IP / с лицевой стороны  | IP40   |
| Температура окружающей среды   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• во время эксплуатации / мин.</li> <li>• во время эксплуатации / макс.</li> <li>• во время хранения / мин.</li> <li>• во время хранения / макс.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>-25 °C</li> <li>70 °C</li> <li>-40 °C</li> <li>80 °C</li> </ul> |

#### Сертификаты

|   |    |
|---|----|
| Условное обозначение / согласно IEC 81346-2:2009  | Q  |
| Сертификат соответствия / в качестве допуска для судоходства (не для военных судов) / Supplement SB | да |

## General Product Approval



CCC



CSA



UL



UL



VDE



EMC

Declaration of  
Conformity

Shipping Approval

other



RCM



EG-Konf.



ABS



LRS

[Miscellaneous](#)

## Дополнительная информация

**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=3VA6450-1MS31-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA6450-1MS31-0AA0>

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

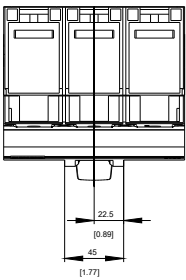
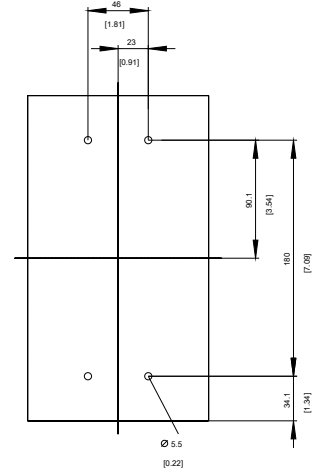
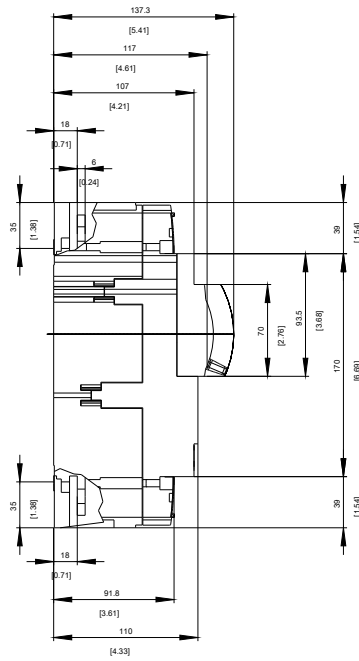
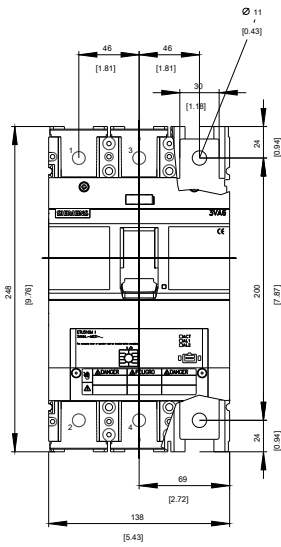
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA6450-1MS31-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA6450-1MS31-0AA0)

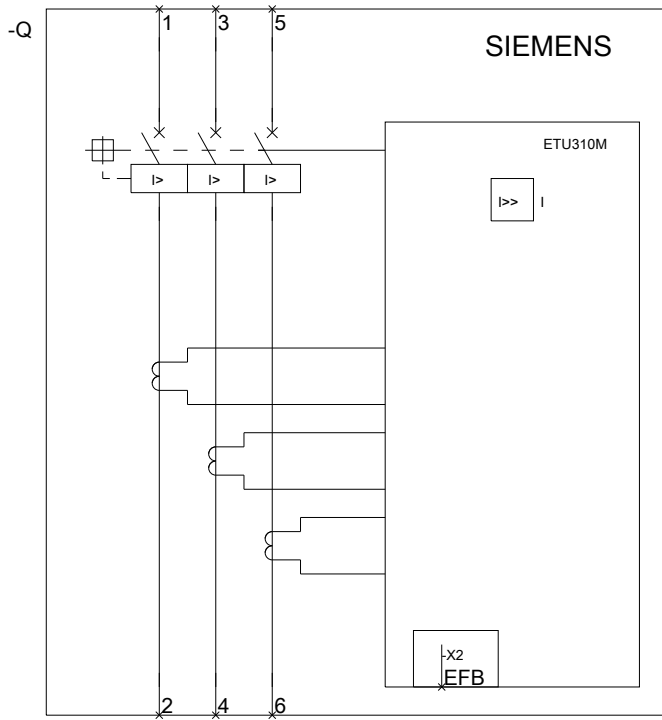
**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

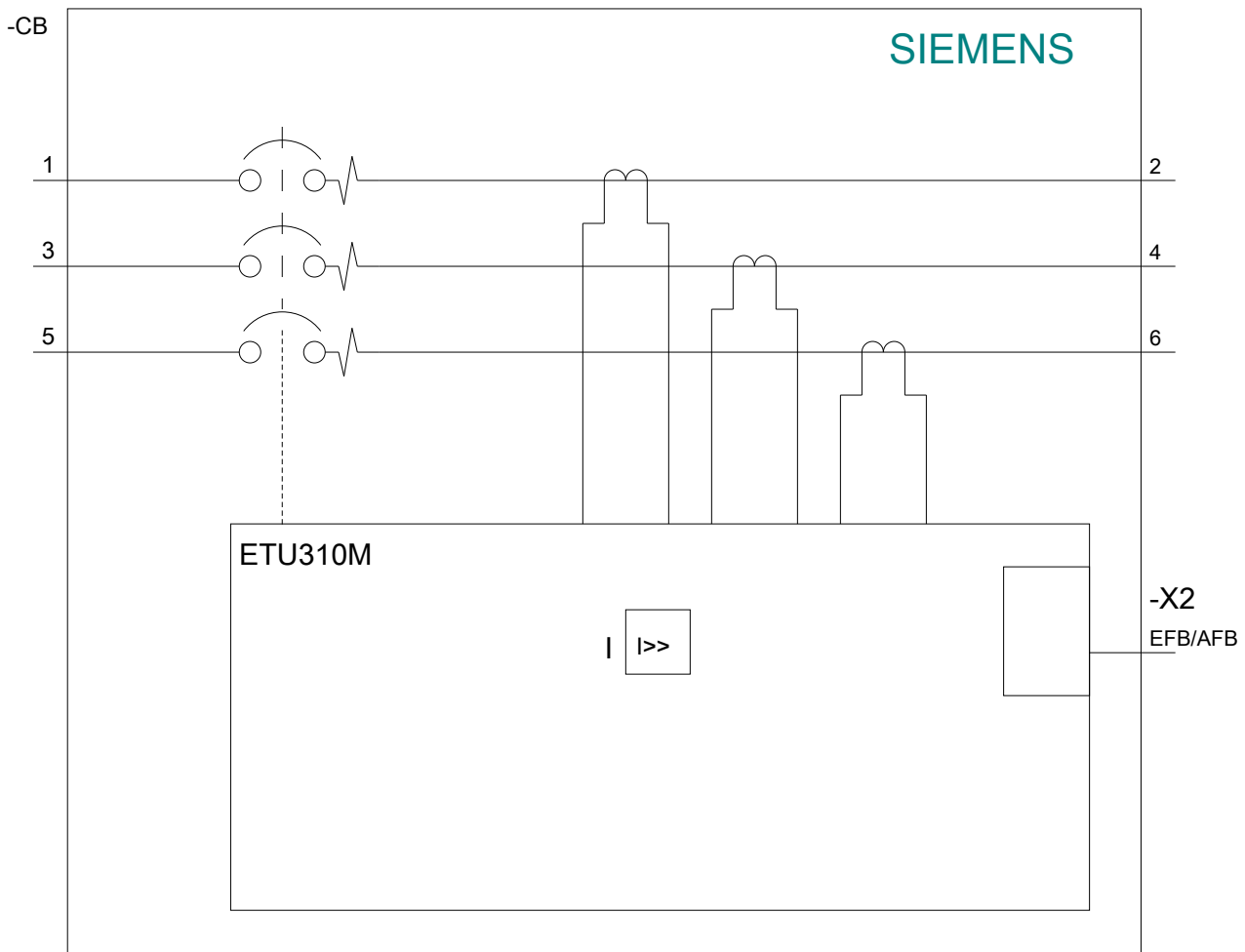
<http://www.siemens.com/specifications>





Siemens

Arial Unicode MS Bold  
 Format / Size: Hybrid quer



последнее изменение:

05.08.2020