



| версия                                                                                                                                               |                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| торговая марка изделия                                                                                                                               | SENTRON                     |
| наименование изделия                                                                                                                                 | Компактный авт. выключатель |
| наименование изделия / согласно файлу UL                                                                                                             | LFAE-Y                      |
| 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                                                                                                                    | ETU550                      |
| функция защиты расцепителя макс. тока                                                                                                                | LSI                         |
| число полюсов                                                                                                                                        | 3                           |
| Общие технические данные                                                                                                                             |                             |
| Управляющее напряжение 2                                                                                                                             | 600 V                       |
| мощность потерь \[Вт] / макс.                                                                                                                        | 6,7 W                       |
| мощность потерь \[Вт] / при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс                             | 2,23 W                      |
| механический срок службы (коммутационных циклов) / типичный                                                                                          | 20 000                      |
| коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 380/415 V                                                                                            | 6 000                       |
| коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 690 V                                                                                                | 3 000                       |
| коммутационная износостойкость / при 480 V                                                                                                           | 6 000                       |
| коммутационная износостойкость / при 600 V                                                                                                           | 7 500                       |
| характеристика изделия / для нейтрального провода / с возможностью дооснащения / защита от коротких замыканий и перегрузки                           | да                          |
| исполнение контроля замыканий на землю                                                                                                               | Без                         |
| функция изделия                                                                                                                                      |                             |
| • функция связи                                                                                                                                      | да                          |
| • прочие измерительные функции                                                                                                                       | нет                         |
| электричество                                                                                                                                        |                             |
| маркировка / согласно UL 489 / выключатель 100% номинала                                                                                             | да                          |
| рабочий ток                                                                                                                                          |                             |
| • при 55 °C                                                                                                                                          | 100 A                       |
| • при 60 °C                                                                                                                                          | 100 A                       |
| • при 65 °C                                                                                                                                          | 100 A                       |
| • при 70 °C                                                                                                                                          | 100 A                       |

| Коммутационная способность IEC 60947                                                                                                        |                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| класс коммутационной способности автоматического выключателя                                                                                | Д                                  |
| ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (I <sub>cu</sub> )                                                           | 200 kA<br>150 kA<br>3 kA           |
| ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (I <sub>cs</sub> )                                                              | 200 kA<br>150 kA<br>3 kA           |
| включающая способность при коротком замыкании (I <sub>cm</sub> )                                                                            | 440 kA<br>330 kA<br>4,5 kA         |
| Коммутационная способность UL 489                                                                                                           |                                    |
| отключающая способность по току                                                                                                             | 200 kA<br>150 kA<br>50 kA<br>50 kA |
| Настраиваемые параметры                                                                                                                     |                                    |
| регулируемый порог срабатывания по току / токозависимого расцепителя перегрузки / исходное значение                                         | 40 A                               |
| регулируемый порог срабатывания по току / токозависимого расцепителя перегрузки / конечное значение                                         | 100 A                              |
| регулируемый порог срабатывания по току / расцепителя тока короткого замыкания с кратковременной задержкой срабатывания / исходное значение | 60 A                               |
| регулируемый порог срабатывания по току / расцепителя тока короткого замыкания с кратковременной задержкой срабатывания / конечное значение | 1 000 A                            |
| регулируемое время задержки / расцепителя типа S / при стандартной характеристике / исходное значение                                       | 0,05 s                             |
| регулируемое время задержки / расцепителя типа S / при стандартной характеристике / конечное значение                                       | 0,5 s                              |
| регулируемое время задержки / расцепителя типа S / при характеристике I <sub>2t</sub> / исходное значение                                   | 0,05 s                             |
| регулируемое время задержки / расцепителя типа S / при характеристике I <sub>2t</sub> / конечное значение                                   | 0,5 s                              |
| регулируемый порог срабатывания по току / расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия / исходное значение                     | 150 A                              |
| регулируемый порог срабатывания по току / расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия / конечное значение                     | 1 200 A                            |
| исполнение защиты нейтрального провода                                                                                                      | регулировка ВЫКЛ.; 40 - 160%       |
| функция изделия / защита от замыканий на землю                                                                                              | нет                                |
| Механическая конструкция                                                                                                                    |                                    |
| высота [дюймов]                                                                                                                             | 7,8 in                             |
| Характеристика продукта/ интерфейс LAN                                                                                                      | 198 mm                             |
| ширина [дюймов]                                                                                                                             | 4,1 in                             |
| Характеристика продукта/ последовательный интерфейс                                                                                         | 105 mm                             |
| глубина [дюймов]                                                                                                                            | 3,4 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>                                                                |                   |



[Miscellaneous](#)



| EMC | Declaration of Conformity | Shipping Approval | other                         |
|-----|---------------------------|-------------------|-------------------------------|
|     |                           |                   | <a href="#">Miscellaneous</a> |

#### 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=3VA6210-8JP31-2AA0>

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

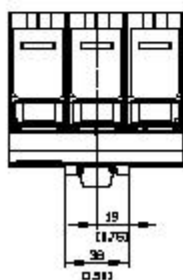
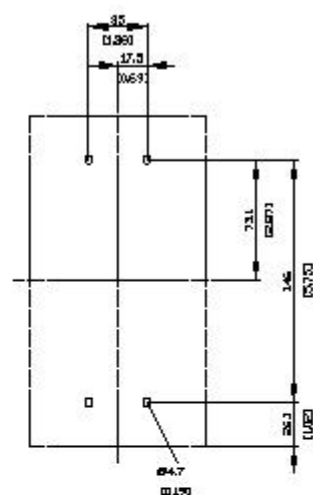
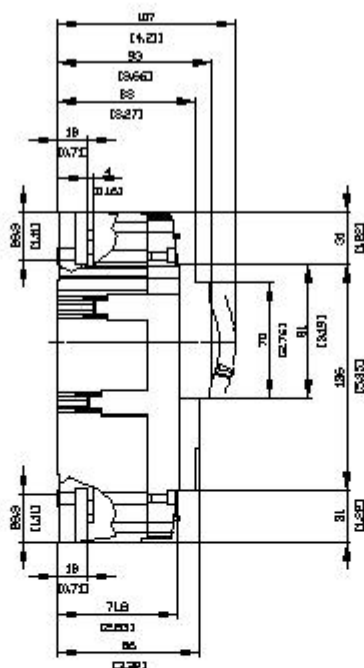
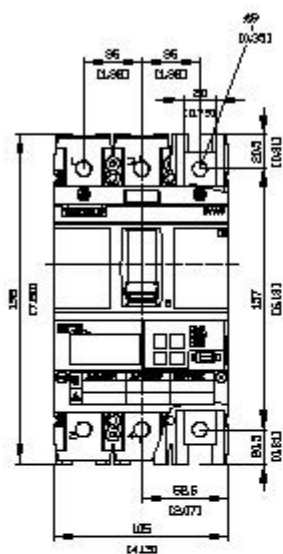
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA6210-8JP31-2AA0>

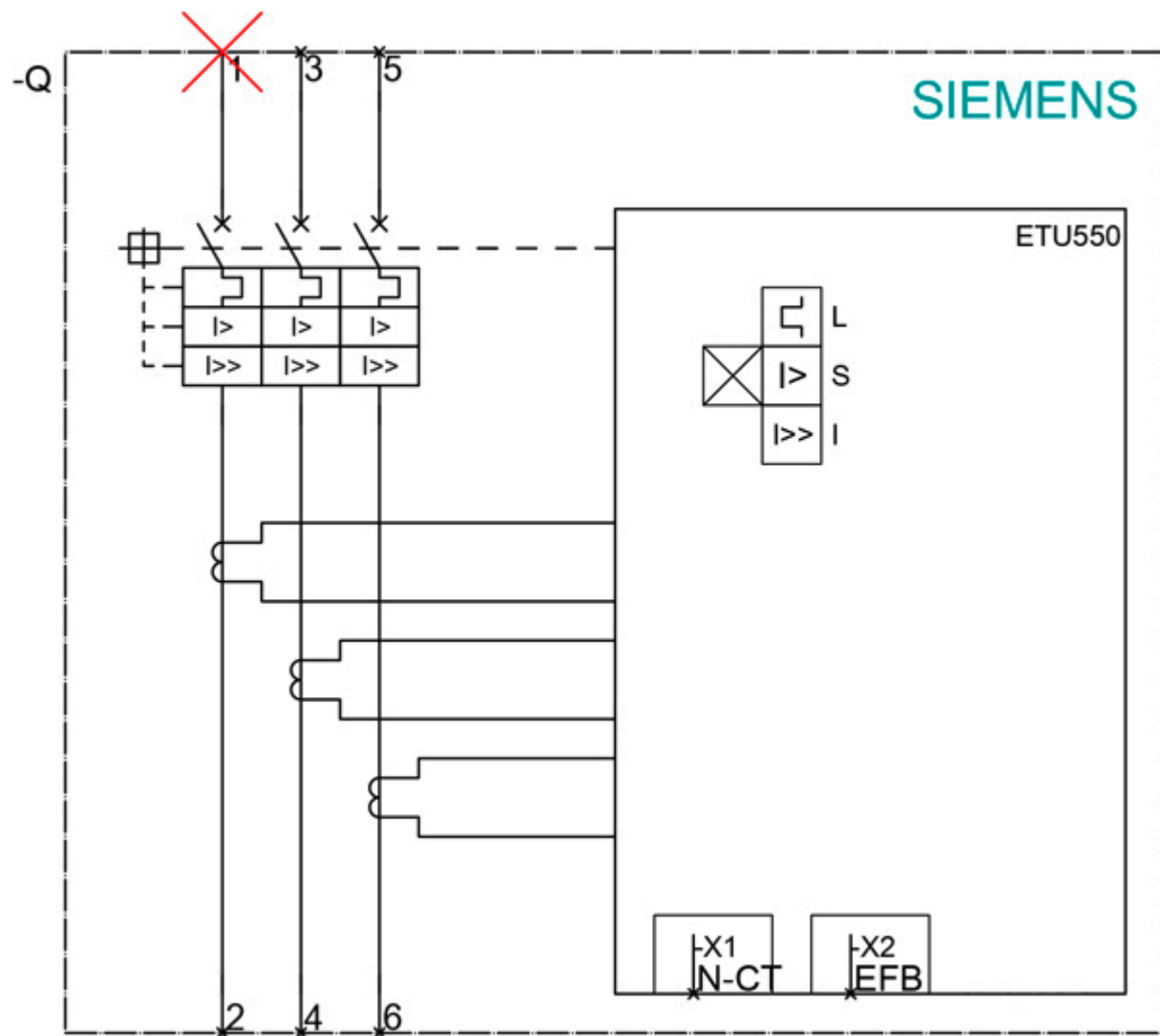
Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)

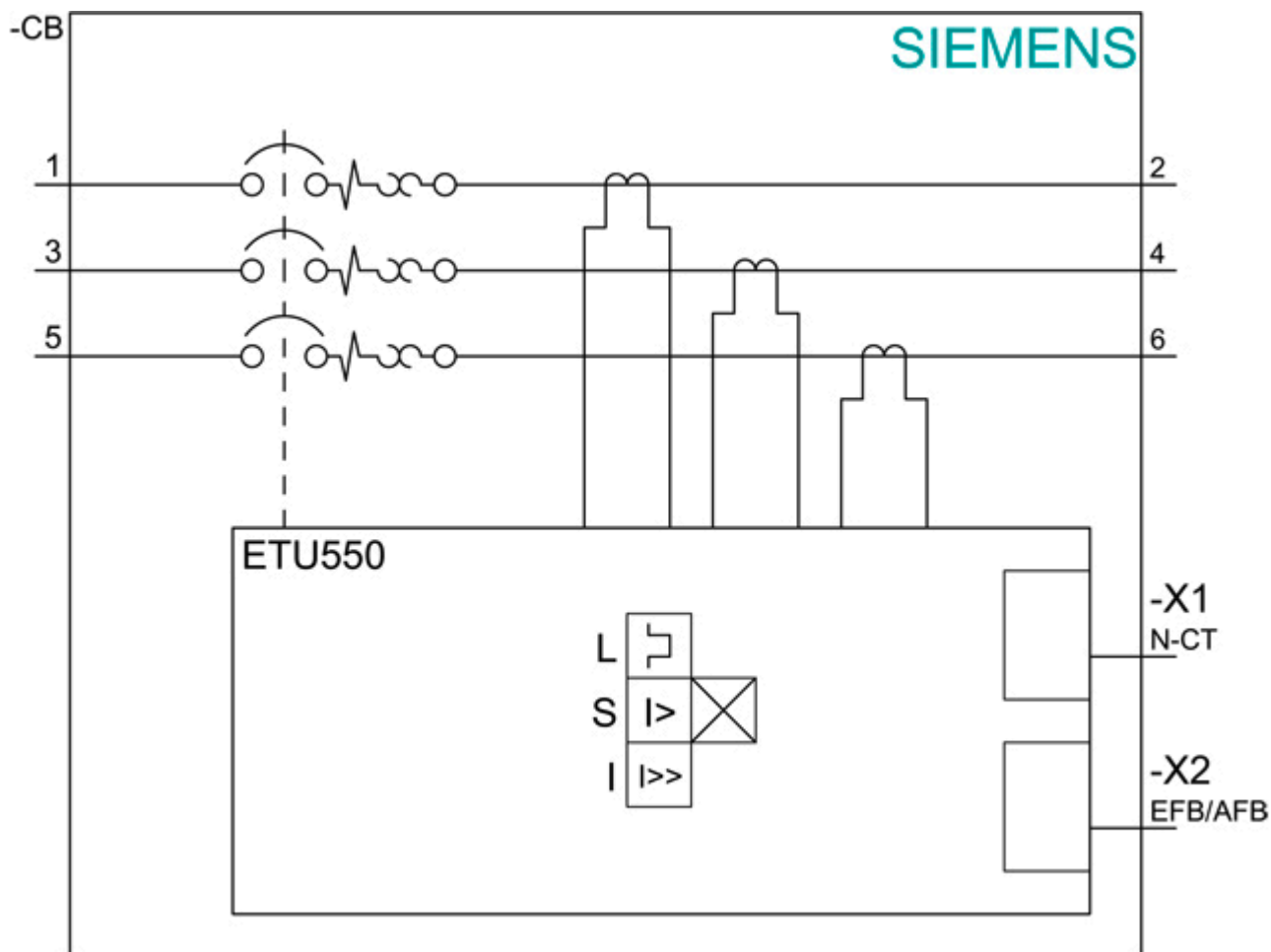
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA6210-8JP31-2AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA6210-8JP31-2AA0)

Tender specifications

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







последнее изменение:

18.12.2020 [↗](#)