



| версия   |                             |
|--|-----------------------------|
| торговая марка изделия   | SENTRON                     |
| наименование изделия   | Компактный авт. выключатель |
| наименование изделия / согласно файлу UL   | HFAE-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  | ETU320                      |
| функция защиты расцепителя макс. тока  | LI                          |
| число полюсов  | 4                           |
| Общие технические данные   |                             |
| Управляющее напряжение 2   | 600 V                       |
| мощность потерь \[Вт] / макс.  | 42 W                        |
| мощность потерь \[Вт] / при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс                             | 14 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                           | нет                         |
| исполнение контроля замыканий на землю   | Без                         |
| функция изделия  |                             |
| • функция связи  | нет                         |
| • прочие измерительные функции   | нет                         |
| электричество  |                             |
| маркировка / согласно UL 489 / выключатель 100% номинала   | нет                         |
| рабочий ток  |                             |
| • при 55 °C  | 250 A                       |
| • при 60 °C  | 250 A                       |
| • при 65 °C  | 250 A                       |
| • при 70 °C  | 250 A                       |

| Коммутационная способность IEC 60947  |                                   |
|---|-----------------------------------|
| класс коммутационной способности автоматического выключателя  | B                                 |
| ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (I <sub>cu</sub> ) <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 240 В</li> <li>• при 415 В</li> <li>• при 690 В</li> </ul> | 110 kA<br>85 kA<br>3 kA           |
| ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (I <sub>cs</sub> ) <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 240 В</li> <li>• при 415 В</li> <li>• при 690 В</li> </ul>    | 110 kA<br>85 kA<br>3 kA           |
| включающая способность при коротком замыкании (I <sub>cm</sub> ) <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 240 В</li> <li>• при 415 В</li> <li>• при 690 В</li> </ul>                  | 242 kA<br>187 kA<br>4,5 kA        |
| Коммутационная способность UL 489   |                                   |
| отключающая способность по току <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 240 В</li> <li>• при 480 В</li> <li>• при 600 Y/347 В</li> <li>• при 600 В</li> </ul>                        | 100 kA<br>65 kA<br>22 kA<br>22 kA |
| Настраиваемые параметры   |                                   |
| регулируемый порог срабатывания по току / токозависимого расцепителя перегрузки / исходное значение   | 100 A                             |
| регулируемый порог срабатывания по току / токозависимого расцепителя перегрузки / конечное значение   | 250 A                             |
| регулируемый порог срабатывания по току / расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия / исходное значение   | 375 A                             |
| регулируемый порог срабатывания по току / расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия / конечное значение   | 2 500 A                           |
| исполнение защиты нейтрального провода  | C регулировкой OFF; 50%; 100%     |
| функция изделия / защита от замыканий на землю  | нет                               |
| Механическая конструкция  |                                   |
| высота \[дюймов]  | 7,8 in                            |
| Характеристика продукта/ интерфейс LAN  | 198 mm                            |
| ширина \[дюймов]  | 5,5 in                            |
| Характеристика продукта/ последовательный интерфейс   | 140 mm                            |
| глубина \[дюймов]   | 3,4 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 <ul style="list-style-type: none"> <li>• при эксплуатации / мин.</li> <li>• при эксплуатации / макс.</li> <li>• при хранении / мин.</li> </ul>                     | -25 °C<br>70 °C<br>-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



### General Product Approval

### EMC

### Declaration of Conformity

### Shipping Approval

[Miscellaneous](#)



### other

[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=3VA6225-6HL41-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA6225-6HL41-0AA0>

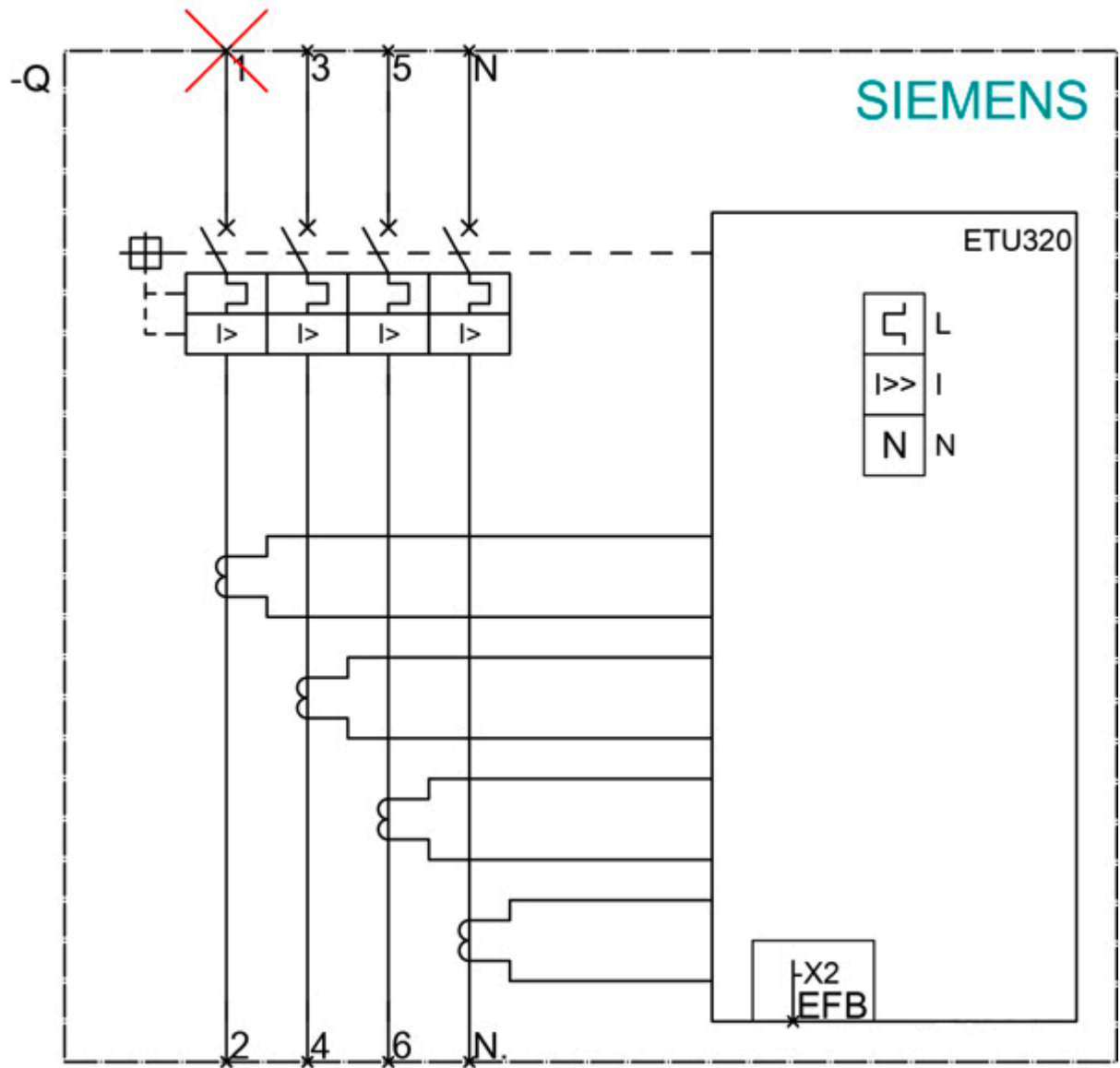
Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)

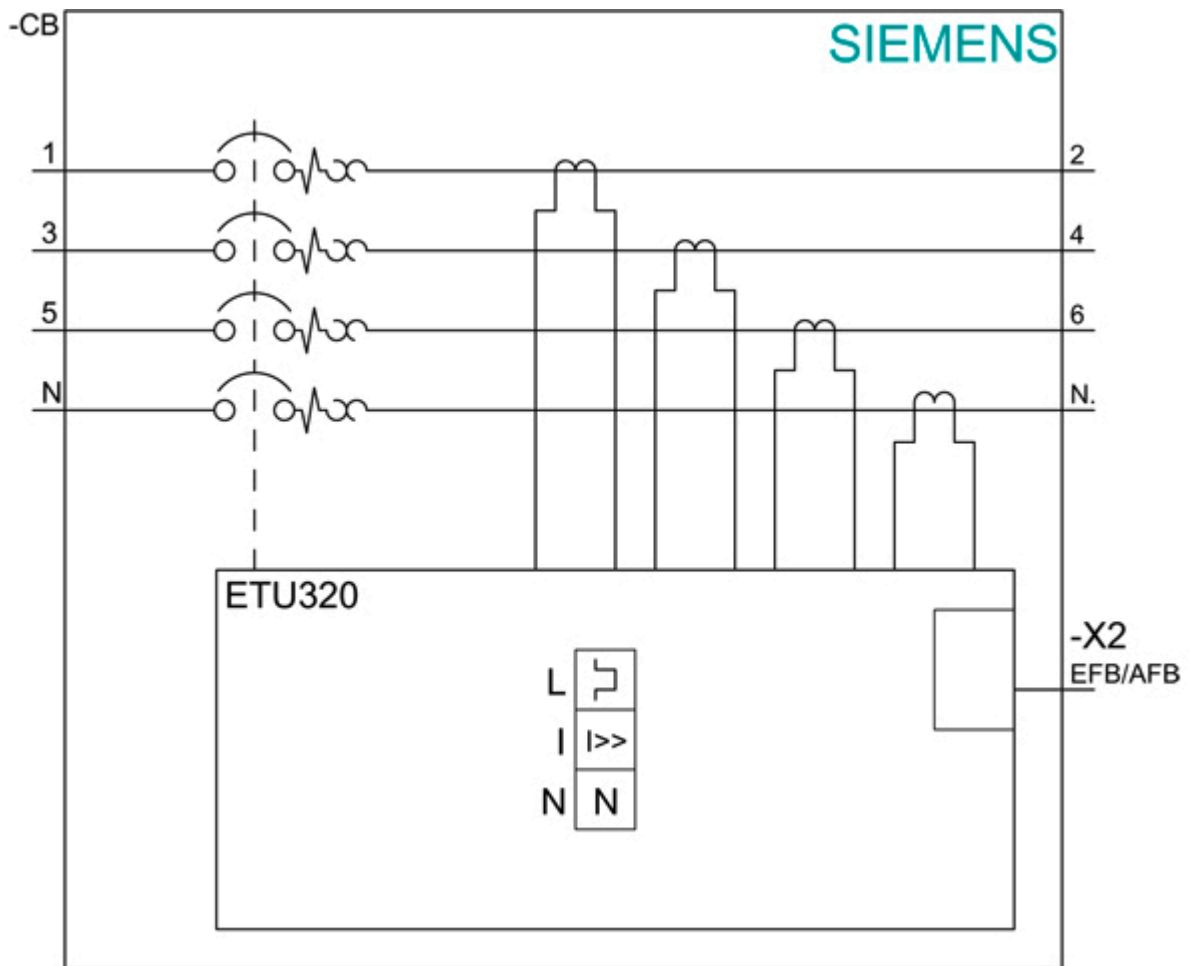
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA6225-6HL41-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA6225-6HL41-0AA0)

Tender specifications

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







последнее изменение:

18.12.2020