



авт. выключатель 3VA6 UL типоразмер 400 класс коммутационной способности L 150 kA @ 480 В 4-пол., защита оборудования ETU856, LSI, In = 250 А защита от перегрузки Ir = 100...250 А защита от коротких замыканий I<sub>sd</sub> = 0,6...10 x In, I<sub>i</sub> = 1,5...12 x In защита нейтрали регулируемая (ВЫКЛ., до 160%) сигнал тревоги при замыканиях на землю оповещение через EFB300 или COM без выводов

## версия

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| торговая марка изделия   | SENTRON                     |
| наименование изделия   | Компактный авт. выключатель |
| наименование изделия / согласно файлу UL   | LJAE                        |
| 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  | ETU856                      |
| 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.   | 27 W  |
| мощность потерь [Вт] / при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс    | 9 W   |
| механический срок службы (коммутационных циклов) / типичный  | 20 000  |
| коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 380/415 В  | 6 000   |
| коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 690 В  | 4 200   |
| коммутационная износостойкость / при 480 В   | 6 000   |
| коммутационная износостойкость / при 600 В   | 4 200   |
| характеристика изделия / для нейтрального провода / с возможностью дооснащения / защита от коротких замыканий и перегрузки | Нет   |
| исполнение контроля замыканий на землю   | Образование суммарного тока L + N - проводник |
| функция изделия  |   |
| • функция связи  | Да  |
| • прочие измерительные функции   | Да  |
| Масса нетто ME   | 6.9 kg  |

## электричество

|  |       |
|--|-------|
| маркировка / согласно UL 489 / выключатель 100% номинала | Нет   |
| рабочий ток  |       |
| • при 40 °C  | 250 A |
| • при 45 °C  | 250 A |
| • при 50 °C  | 250 A |
| • 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         | Д      |
| ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (Icu) |        |
| • при 240 В  | 200 kA |
| • при 415 В  | 150 kA |
| • при 690 В  | 5 kA   |
| ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (Ics)    |        |
| • при 240 В  | 200 kA |
| • при 415 В  | 150 kA |
| • при 690 В  | 5 kA   |
| включающая способность при коротком замыкании (Icm)                  |        |
| • при 240 В  | 440 kA |
| • при 415 В  | 330 kA |
| • при 690 В  | 7,5 kA |

### Коммутационная способность UL 489

|                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| отключающая способность по току |        |
| • при 240 В                     | 200 kA |
| • при 480 В                     | 150 kA |
| • при 600 В                     | 50 kA  |

### Настраиваемые параметры

|  |         |
|--|---------|
| регулируемый порог срабатывания тока уставки (Ir) / расцепителя типа L / при характеристике I2t                        |         |
| • мин.   | 100 A   |
| • макс.  | 250 A   |
| регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (tr) / при расцеплении типа L / при характеристике I2t  |         |
| • мин.   | 0,5 s   |
| • макс.  | 25 s    |
| регулируемый порог срабатывания тока уставки (Isd) / расцепителя типа S / при характеристике I0t                       |         |
| • мин.   | 150 A   |
| • макс.  | 2 500 A |
| регулируемый порог срабатывания тока уставки (Isd) / расцепителя типа S / при характеристике I2t                       |         |
| • мин.   | 150 A   |
| • макс.  | 2 500 A |
| регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (tsd) / при расцеплении типа S / при характеристике I0t |         |
| • мин.   | 0,05 s  |
| • макс.  | 0,5 s   |
| регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (tsd) / при расцеплении типа S / при характеристике I2t |         |
| • мин.   | 0,05 s  |
| • макс.  | 0,5 s   |
| регулируемый порог срабатывания тока уставки (Ii) / при расцеплении типа I   |         |
| • мин.   | 375 A   |
| • макс.  | 3 000 A |
| регулируемый порог срабатывания по току / при расцеплении типа G / при стандартной характеристике                      |         |
| • исходное значение  | 50 A    |
| • конечное значение  | 250 A   |
| регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (tg) / при расцеплении типа G / при характеристике I0t  |         |
| • мин.   | 0,05 s  |
| • макс.  | 0,8 s   |
| регулируемый порог срабатывания тока уставки (Ig) / при расцеплении типа G / при характеристике I2t                    |         |

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> <li>• макс.</li> </ul>   | 50 A<br>250 A                        |
| регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (tg) / при расцеплении типа G / при характеристике I2t |                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> <li>• макс.</li> </ul>   | 0,05 s<br>0,8 s                      |
| регулируемое абсолютное значение ном. тока (InN) / при расцеплении типа N   |                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> <li>• макс.</li> </ul>   | 50 A<br>400 A                        |
| регулируемое время задержки / расцепителя типа S / при характеристике I2t   | 0,5 s                                |
| регулируемый порог срабатывания по току / расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия                   |                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> <li>• макс.</li> </ul>   | 375 A<br>3 000 A                     |
| исполнение защиты нейтрального провода  | C регулировкой OFF; от 20 % до 160 % |
| функция изделия / защита от замыканий на землю  | Да                                   |
| суммарное время отключения / при расцеплении типа G / при стандартной характеристике                                  |                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• исходное значение</li> <li>• конечное значение</li> </ul>                    | 0,05 s<br>0,8 s                      |

### Механическая конструкция

|  |                   |
|--|-------------------|
| компонент изделия  |                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• расцепитель мин. напряжения</li> <li>• расцепитель напряжения</li> <li>• сигнализатор срабатывания</li> </ul> | Нет<br>Нет<br>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            |

### 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> <li>• при хранении / макс.</li> </ul> | -25 °C<br>70 °C<br>-40 °C<br>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



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=3VA6325-8KT41-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA6325-8KT41-0AA0>

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

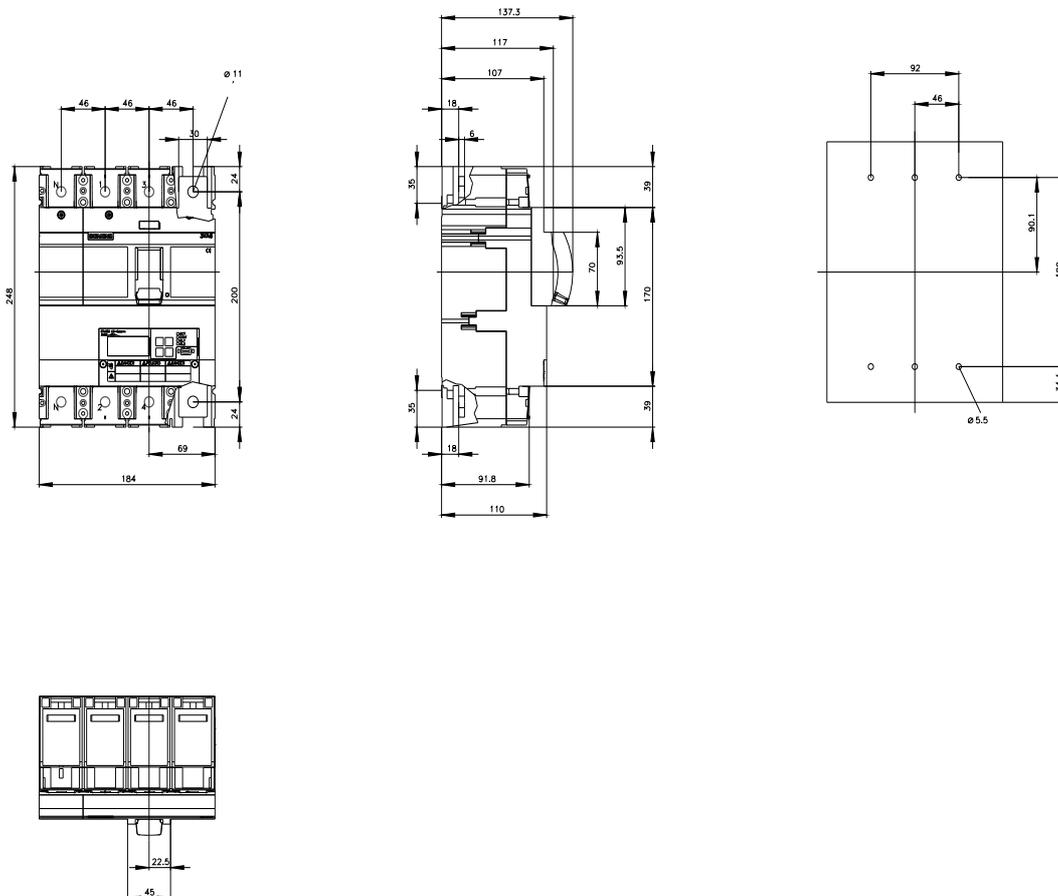
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA6325-8KT41-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA6325-8KT41-0AA0)

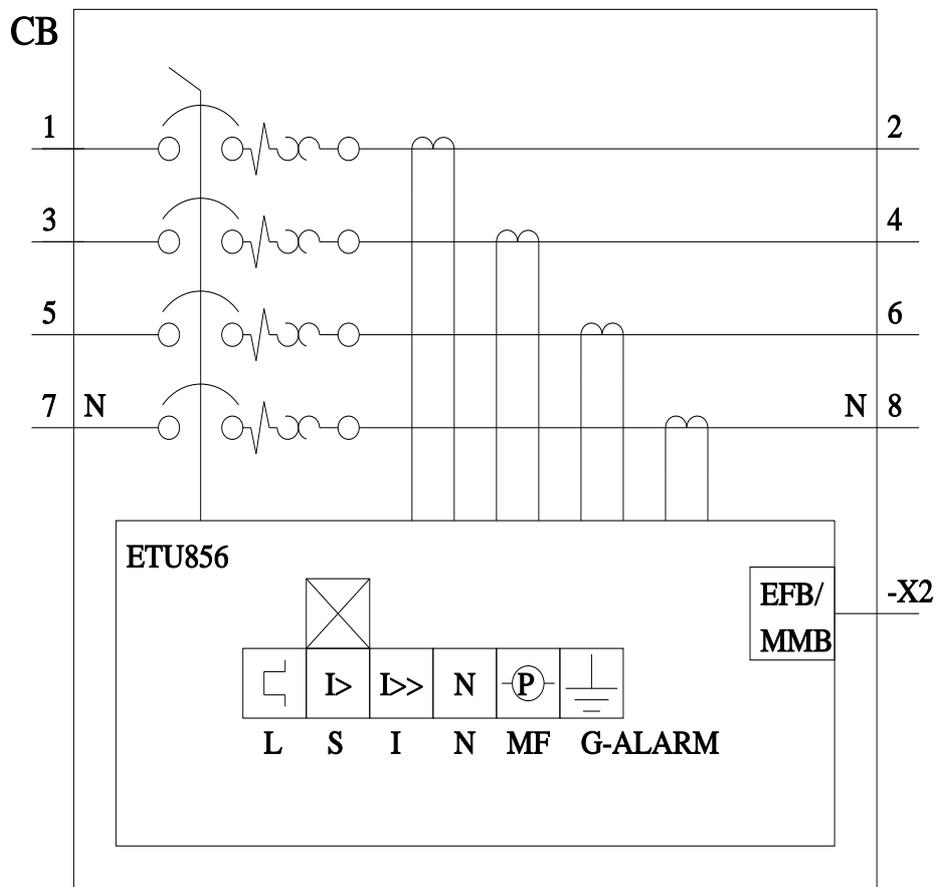
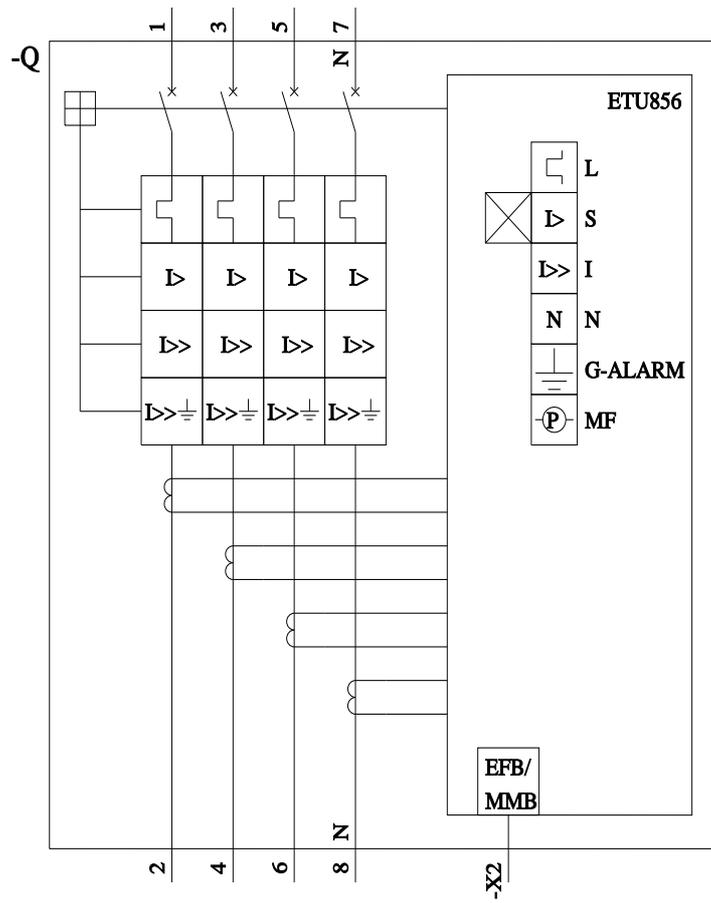
CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





последнее изменение:

21.07.2022

