

## Лист тех. данных

## 3VA6340-7KQ41-0AA0



авт. выключатель 3VA6 UL типоразмер 400 класс коммутационной способности C 100 kA @ 480 В 4-пол., защита оборудования ETU860, LSIG, In = 400 А защита от перегрузки Ir = 160...400 А защита от коротких замыканий I<sub>sd</sub> = 0,6...10 x In, I<sub>i</sub> = 1,5...10 x In защита нейтрали регулируемая (ВЫКЛ., до 100%) защита от замыканий на землю Ig = 0,2...1 x In = tg = 0,05-0,8 с без выводов

### версия

|                                                                                                                                                      |                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| торговая марка изделия                                                                                                                               | SENTRON                     |
| наименование изделия                                                                                                                                 | Компактный авт. выключатель |
| наименование изделия / согласно файлу UL                                                                                                             | CJAE                        |
| 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                                                                                                                    | ETU860                      |
| функция защиты расцепителя макс. тока                                                                                                                | LSIG                        |
| 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.                                                                                               | 70 W                                          |
| мощность потерь [Вт] / при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс    | 23,33 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                                              | 400 A |
| • при 45 °C                                              | 400 A |
| • при 50 °C                                              | 400 A |
| • при 55 °C                                              | 375 A |
| • при 60 °C                                              | 350 A |

- при 65 °C
- при 70 °C

325 A  
300 A

#### Коммутационная способность IEC 60947

класс коммутационной способности автоматического выключателя

C

ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании ( $I_{cu}$ )

- при 240 В
- при 415 В
- при 690 В

150 kA  
110 kA  
5 kA

ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании ( $I_{cs}$ )

- при 240 В
- при 415 В
- при 690 В

150 kA  
110 kA  
5 kA

включающая способность при коротком замыкании ( $I_{cm}$ )

- при 240 В
- при 415 В
- при 690 В

330 kA  
242 kA  
7,5 kA

#### Коммутационная способность UL 489

отключающая способность по току

- при 240 В
- при 480 В
- при 600 В

200 kA  
100 kA  
35 kA

#### Настраиваемые параметры

регулируемый порог срабатывания тока уставки ( $I_r$ ) / расцепителя типа L / при характеристике  $I_2t$

- мин.
- макс.

160 A  
400 A

регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания ( $t_r$ ) / при расцеплении типа L / при характеристике  $I_2t$

- мин.
- макс.

0,5 s  
17 s

регулируемый порог срабатывания тока уставки ( $I_{sd}$ ) / расцепителя типа S / при характеристике  $I_{0t}$

- мин.
- макс.

240 A  
4 000 A

регулируемый порог срабатывания тока уставки ( $I_{sd}$ ) / расцепителя типа S / при характеристике  $I_2t$

- мин.
- макс.

240 A  
4 000 A

регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания ( $t_{sd}$ ) / при расцеплении типа S / при характеристике  $I_{0t}$

- мин.
- макс.

0,05 s  
0,5 s

регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания ( $t_{sd}$ ) / при расцеплении типа S / при характеристике  $I_2t$

- мин.
- макс.

0,05 s  
0,5 s

регулируемый порог срабатывания тока уставки ( $I_i$ ) / при расцеплении типа I

- мин.
- макс.

600 A  
4 000 A

регулируемый порог срабатывания по току / при расцеплении типа G / при стандартной характеристике

- исходное значение
- конечное значение

80 A  
400 A

регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания ( $t_g$ ) / при расцеплении типа G / при характеристике  $I_{0t}$

- мин.
- макс.

0,05 s  
0,8 s

|                                                                                                                                                                                |                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| регулируемый порог срабатывания тока уставки (I <sub>g</sub> ) / при расцеплении типа G / при характеристике I <sub>2t</sub>                                                   |                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> <li>• макс.</li> </ul>                                                                                                      | 80 A<br>400 A                      |
| регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (t <sub>g</sub> ) / при расцеплении типа G / при характеристике I <sub>2t</sub>                                 |                                    |
| <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 (I <sub>N</sub> ) / при расцеплении типа N                                                                                          |                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> <li>• макс.</li> </ul>                                                                                                      | 80 A<br>400 A                      |
| регулируемое время задержки / расцепителя типа S / при характеристике I <sub>2t</sub>                                                                                          | 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>                                                                                                      | 600 A<br>4 000 A                   |
| исполнение защиты нейтрального провода                                                                                                                                         | регулировка ВЫКЛ.; 20 - 100%       |
| 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                    |
| <b>Механическая конструкция</b>                                                                                                                                                |                                    |
| 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                             |
| <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                                                                                                                                                         |                                    |
| <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 |
| <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](#)



|                   |       |
|-------------------|-------|
| Marine / Shipping | other |
|-------------------|-------|



[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[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=3VA6340-7KQ41-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA6340-7KQ41-0AA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA6340-7KQ41-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA6340-7KQ41-0AA0)

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





