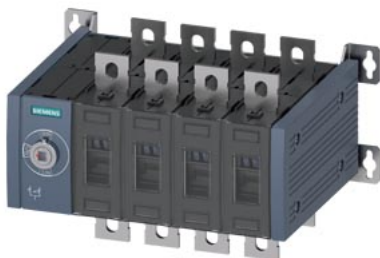


## Лист тех. данных

**3KC0442-0PE00-0AA0**

SETRON, сетевой коммутатор 3KC, с ручным управлением, MTSE, типоразмер: 3, 4-пол., Iu: 400 A, Ue AC: 415 В, Ie при AC-33 В, при 415 В: 315 A, Ie при AC-23A при 690 В: 315 A, винтовое крепление, фронтальный привод, левосторонний, без рукоятки, шинное соединение



| версия                                                                                                                                       |                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| торговая марка изделия                                                                                                                       | SETRON                    |
| наименование изделия                                                                                                                         | Сетевой переключатель 3KC |
| исполнение изделия                                                                                                                           | С ручным управлением      |
| исполнение индикатора для индикации коммутационного положения "дверной поворотный привод"                                                    | I ON- O OFF- II ON        |
| конструкция исполнительного механизма                                                                                                        | Без рукоятки              |
| исполнение рукоятки                                                                                                                          | без                       |
| исполнение коммутационного привода                                                                                                           | Передний привод           |
| исполнение коммутационного привода электропривод                                                                                             | Нет                       |
| Общие технические данные                                                                                                                     |                           |
| число полюсов                                                                                                                                | 4                         |
| тип устройства                                                                                                                               | жесткий монтаж            |
| типоразмер выключателя-разъединителя                                                                                                         | 3                         |
| механический срок службы (коммутационных циклов) при последовательности функций O-I-O типичный                                               | 10 000                    |
| значение I2t                                                                                                                                 |                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>при замкнутом переключателе для комбинации выключатель + предохранитель при 500 В макс.</li> </ul>    | 1 165 000 A²·s            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>при замкнутом переключателе при 690 В при комбинации выключатель + предохранитель gG макс.</li> </ul> | 1 157 500 A²·s            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>при замкнутом переключателе при 690 В при комбинации выключатель + предохранитель aM макс.</li> </ul> | 1 267 900 A²·s            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>предохранителя при 415 В макс. допустимо</li> </ul>                                                   | 2 150 005 A²·s            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>предохранителя при 500 В макс. допустимо</li> </ul>                                                   | 2 150 005 A²·s            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>предохранителя gG при 690 В макс. допустимо</li> </ul>                                                | 1 650 005 A²·s            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>предохранителя aM при 690 В макс. допустимо</li> </ul>                                                | 1 500 000 A²·s            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>при замкнутом переключателе для комбинации выключатель + предохранитель при 415 В макс.</li> </ul>    | 1 165 000 A²·s            |
| положение коммутационного привода                                                                                                            | На левом конце            |
| категория перенапряжения                                                                                                                     | IV                        |
| степень загрязнения                                                                                                                          | 3                         |
| напряжение развязки                                                                                                                          |                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>расчетное значение</li> </ul>                                                                         | 1 000 V                   |
| класс защиты                                                                                                                                 |                           |
| степень защиты IP                                                                                                                            | IP00                      |
| степень защиты IP                                                                                                                            |                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>при замкнутом переключателе с накладкой или крышкой кабельного наконечника</li> </ul>                 | IP20                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>с лицевой стороны</li> </ul>                                                                          | IP00                      |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>рассеивание</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                    |
| мощность потерь [Вт]<br>• при расчетном обычном тепловом токе на каждое устройство                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 68 W                                                                               |
| <b>Главная цепь</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                    |
| рабочая мощность<br>• при AC-23 A при 400 В при 50/60 Гц расчетное значение<br>• при AC-23 A при 500 В расчетное значение                                                                                                                                                                                                                                                                            | 220 kW<br>250 kW                                                                   |
| рабочий ток расчетное значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 400 A                                                                              |
| <b>Вспомогательный контур</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                    |
| число подключенных размыкающих контактов для вспомогательных контактов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0                                                                                  |
| число подключенных замыкающих контактов для вспомогательных контактов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0                                                                                  |
| число подключенных переключающих контактов для вспомогательных контактов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0                                                                                  |
| число переключающих контактов для вспомогательных контактов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0                                                                                  |
| число размыкающих контактов для вспомогательных контактов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 12                                                                                 |
| число замыкающих контактов для вспомогательных контактов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 12                                                                                 |
| пригодность к использованию<br>• главный выключатель<br>• выключатель-разъединитель<br>• аварийный выключатель<br>• защитный выключатель<br>• ремонтный выключатель                                                                                                                                                                                                                                  | Да<br>Да<br>Да<br>Да<br>Да                                                         |
| дополнение изделия вспомогательный выключатель                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Да                                                                                 |
| дополнение изделия опциональный<br>• электропривод<br>• расцепитель напряжения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Нет<br>Нет                                                                         |
| <b>короткое замыкание</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                    |
| включающая способность при коротком замыкании (I <sub>cm</sub> ) для выключателя-разъединителя<br>• при AC 415 В без плавкой вставки согласно МЭК 60947-6-1 расчетное значение мин.<br>• при AC 690 В без плавкой вставки согласно МЭК 60947-3 расчетное значение мин.                                                                                                                               | 36 kA<br>26 kA                                                                     |
| условный ток короткого замыкания при защите предохранителем со стороны сети<br>• при 415 В с помощью предохранителя gG согласно МЭК 60947-6-1 расчетное значение<br>• при 415 В с помощью предохранителя gG расчетное значение<br>• при 500 В с помощью предохранителя gG согласно МЭК 60947-3 расчетное значение<br>• при 690 В с помощью предохранителя gG согласно МЭК 60947-3 расчетное значение | 65 kA<br>65 kA<br>65 kA<br>35 kA                                                   |
| <b>связи</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                    |
| вид подключаемых сечений проводов для алюминиевого провода многопроводной с кабельным наконечником                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1x (25 ... 240 мм²), 2x (25 ... 120 мм²)                                           |
| вид подключаемых сечений проводов<br>• при комбинации "алюминиевый провод + выключатель"<br>• для медного шинпровода                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 315 A/240 мм²<br>1 x (30 x 10 мм²)                                                 |
| вид подключаемых сечений проводов для медного провода<br>• многопроводной с кабельным наконечником согласно DIN 46234<br>• многопроводной с кабельным наконечником согласно DIN 46235                                                                                                                                                                                                                | 1x (6 ... 240 мм²), 2x (6 ... 150 мм²)<br>1x (16 ... 185 мм²), 2x (16 ... 150 мм²) |
| исполнение разъема питания<br>• для главной цепи                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | шинный зажим                                                                       |
| <b>Механическая конструкция</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                    |

|                                                 |                    |
|-------------------------------------------------|--------------------|
| высота                                          | 164 mm             |
| ширина                                          | 279 mm             |
| глубина                                         | 197,2 mm           |
| вид креплений                                   | винтовое крепление |
| вид креплений                                   |                    |
| • фронтальный монтаж с креплением в 4 отверстия | Нет                |
| • фронтальный монтаж с центральным креплением   | Нет                |
| • шинный монтаж                                 | Нет                |
| масса нетто                                     | 6 500 g            |

#### условия окружающей среды

|                                         |        |
|-----------------------------------------|--------|
| окружающая температура при эксплуатации |        |
| • мин.                                  | -25 °C |
| • макс.                                 | 70 °C  |
| окружающая температура при хранении     |        |
| • мин.                                  | -50 °C |
| • макс.                                 | 80 °C  |

|                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| General Product Approval | Declaration of Conformity |
|--------------------------|---------------------------|



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)



|                           |                   |       |             |
|---------------------------|-------------------|-------|-------------|
| Declaration of Conformity | Marine / Shipping | other | Environment |
|---------------------------|-------------------|-------|-------------|



[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Environmental Confirmations](#)

#### 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=3KC0442-0PE00-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3KC0442-0PE00-0AA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3KC0442-0PE00-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KC0442-0PE00-0AA0)

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

