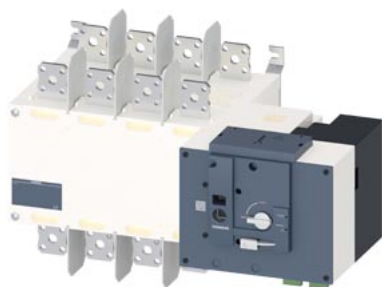


## Лист тех. данных

## 3KC4448-0FA21-0AA3



SENTRON, сетевой коммутатор 3KC, с дистанционным управлением, RTSE, 4-пол., Iu: 800 A, Ue AC: 415 В, Ie при AC-33В, при 415 В: 800 A, Ie при AC-23A, при 690 В: 630 A, винтовое крепление, моторизованный привод, правосторонний, длинная поворотная рукоятка, шинное соединение

| версия                                                                                                                                       |                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| торговая марка изделия                                                                                                                       | SENTRON                     |
| наименование изделия                                                                                                                         | Сетевой переключатель 3KC   |
| исполнение изделия                                                                                                                           | С дистанционным включением  |
| исполнение индикатора для индикации коммутационного положения "ручной режим"                                                                 | I - O - II                  |
| конструкция исполнительного механизма                                                                                                        | Длинная поворотная ручка    |
| исполнение рукоятки                                                                                                                          | Рукоятка                    |
| исполнение коммутационного привода                                                                                                           | привод двигателя            |
| исполнение коммутационного привода электропривод                                                                                             | Да                          |
| Общие технические данные                                                                                                                     |                             |
| число полюсов                                                                                                                                | 4                           |
| тип устройства                                                                                                                               | жесткий монтаж              |
| механический срок службы (коммутационных циклов) при последовательности функций O-I-O типичный значение I2t                                  | 2 500                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>при замкнутом переключателе при 690 В при комбинации выключатель + предохранитель gG макс.</li> </ul> | 5 043 000 A <sup>2</sup> ·s |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>предохранителя при 415 В макс. допустимо</li> </ul>                                                   | 6 000 000 A <sup>2</sup> ·s |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>предохранителя gG при 690 В макс. допустимо</li> </ul>                                                | 9 000 000 A <sup>2</sup> ·s |
| положение коммутационного привода                                                                                                            | На правом конце             |
| категория перенапряжения                                                                                                                     | IV                          |
| степень загрязнения                                                                                                                          | 3                           |
| напряжение развязки                                                                                                                          |                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>расчетное значение</li> </ul>                                                                         | 1 000 V                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>при степени загрязнения 3 при постоянном токе расчетное значение</li> </ul>                           | 1 000 V                     |
| напряжение питания                                                                                                                           |                             |
| напряжение питания при переменном токе                                                                                                       |                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>мин.</li> </ul>                                                                                       | 166 V                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>макс.</li> </ul>                                                                                      | 332 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                        |
| рассеивание                                                                                                                                  |                             |
| мощность потерь [Вт]                                                                                                                         |                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>при расчетном обычном тепловом токе на каждое устройство</li> </ul>                                   | 166,8 W                     |

|                                                                                                |                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Главная цепь</b>                                                                            |                                       |
| рабочая частота расчетное значение                                                             |                                       |
| • мин.                                                                                         | 45 Hz                                 |
| • макс.                                                                                        | 65 Hz                                 |
| рабочий ток расчетное значение                                                                 | 800 A                                 |
| <b>Вспомогательный контур</b>                                                                  |                                       |
| число подключенных размыкающих контактов для вспомогательных контактов                         | 0                                     |
| число подключенных замыкающих контактов для вспомогательных контактов                          | 3                                     |
| число подключенных переключающих контактов для вспомогательных контактов                       | 0                                     |
| число переключающих контактов для вспомогательных контактов                                    | 4                                     |
| число размыкающих контактов для вспомогательных контактов                                      | 0                                     |
| число замыкающих контактов для вспомогательных контактов                                       | 0                                     |
| пригодность к использованию                                                                    |                                       |
| • главный выключатель                                                                          | Да                                    |
| • выключатель-разъединитель                                                                    | Да                                    |
| • аварийный выключатель                                                                        | Нет                                   |
| • защитный выключатель                                                                         | Нет                                   |
| • ремонтный выключатель                                                                        | Да                                    |
| дополнение изделия вспомогательный выключатель                                                 | Да                                    |
| дополнение изделия опциональный                                                                |                                       |
| • электропривод                                                                                | Нет                                   |
| • расцепитель напряжения                                                                       | Нет                                   |
| <b>короткое замыкание</b>                                                                      |                                       |
| включающая способность при коротком замыкании (I <sub>cm</sub> ) для выключателя-разъединителя |                                       |
| • при AC 415 В без плавкой вставки согласно МЭК 60947-3 расчетное значение мин.                | 73,5 kA                               |
| • при AC 415 В без плавкой вставки согласно МЭК 60947-6-1 расчетное значение мин.              | 40 kA                                 |
| условный ток короткого замыкания при защите предохранителем со стороны сети                    |                                       |
| • при 415 В с помощью предохранителя gG согласно МЭК 60947-6-1 расчетное значение              | 50 kA                                 |
| • при 415 В с помощью предохранителя gG расчетное значение                                     | 50 kA                                 |
| • при 690 В с помощью предохранителя gG согласно МЭК 60947-3 расчетное значение                | 50 kA                                 |
| входной ток на цифровом входе при сигнале <0> макс.                                            | 1 mA                                  |
| число цифровых входов                                                                          | 5                                     |
| • исполнение коммутационного входа                                                             | Соединено с управляющей клеммой       |
| исполнение реле                                                                                | 1 реле: 1NO, 2A 250 VAC or 2A 24 VDC. |
| длительность импульса мин.                                                                     | 0,06 s                                |
| время задержки входного сигнала                                                                | 0,046 s                               |
| <b>связи</b>                                                                                   |                                       |
| вид подключаемых сечений проводов                                                              |                                       |
| • для медного шинпровода                                                                       | 2 x 50 x 5                            |
| вид подключаемых сечений проводов для медного провода                                          |                                       |
| • многопроводной с кабельным наконечником согласно DIN 46234                                   | 2x185 мм²4x185 мм²                    |
| исполнение разъема питания                                                                     |                                       |
| • входов и выходов                                                                             | Съемные/вставные                      |
| • для главной цепи                                                                             | шинный зажим                          |
| <b>Механическая конструкция</b>                                                                |                                       |
| высота                                                                                         | 370 mm                                |
| ширина                                                                                         | 584 mm                                |
| глубина                                                                                        | 439,5 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                                     | 32 200 g |

#### условия окружающей среды

|                                         |        |
|-----------------------------------------|--------|
| окружающая температура при эксплуатации |        |
| • мин.                                  | -20 °C |
| • макс.                                 | 70 °C  |
| окружающая температура при хранении     |        |
| • мин.                                  | -40 °C |
| • макс.                                 | 70 °C  |

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



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)



|                           |       |
|---------------------------|-------|
| Declaration of Conformity | other |
|---------------------------|-------|



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

#### 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=3KC4448-0FA21-0AA3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3KC4448-0FA21-0AA3>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3KC4448-0FA21-0AA3](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KC4448-0FA21-0AA3)

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

