

SENTRON, сетевой коммутатор 3KC, с ручным управлением, MTSE, типоразмер: 5, 4-пол., Iu: 1600 A, Ue AC: 415 В, Ie при AC-33 В, при 415 В: 800 A, Ie при AC-23A при 690 В: 800 A, винтовое крепление, фронтальный привод, левосторонний, без рукоятки, шинное соединение



| версия                                                                                         |                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| торговая марка изделия                                                                         | SENTRON                   |
| 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                                                           | 5                         |
| механический срок службы (коммутационных циклов) при последовательности функций O-I-O типичный | 6 000                     |
| значение I2t                                                                                   |                           |
| • при замкнутом переключателе для комбинации выключатель + предохранитель при 500 В макс.      | 30 900 000 A²·s           |
| • предохранителя при 415 В макс. допустимо                                                     | 34 800 005 A²·s           |
| • предохранителя при 500 В макс. допустимо                                                     | 34 800 005 A²·s           |
| • при замкнутом переключателе для комбинации выключатель + предохранитель при 415 В макс.      | 30 900 000 A²·s           |
| положение коммутационного привода                                                              | На левом конце            |
| категория перенапряжения                                                                       | IV                        |
| степень загрязнения                                                                            | 3                         |
| напряжение развязки                                                                            |                           |
| • расчетное значение                                                                           | 1 000 V                   |
| класс защиты                                                                                   |                           |
| степень защиты IP                                                                              | IP00                      |
| степень защиты IP                                                                              |                           |
| • при замкнутом переключателе с накладкой или крышкой кабельного наконечника                   | IP20                      |
| • с лицевой стороны                                                                            | IP00                      |
| рассеивание                                                                                    |                           |
| мощность потерь [Вт]                                                                           |                           |
| • при расчетном обычном тепловом токе на каждое устройство                                     | 480 W                     |
| Главная цепь                                                                                   |                           |
| рабочая мощность                                                                               |                           |
| • при AC-23 A при 400 В при 50/60 Гц расчетное                                                 | 400 kW                    |

|                                                                                                    |                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| значение                                                                                           |                                             |
| • при AC-23 A при 500 В расчетное значение                                                         | 560 kW                                      |
| рабочий ток расчетное значение                                                                     | 1 600 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                                          | 16                                          |
| число замыкающих контактов для вспомогательных контактов                                           | 16                                          |
| пригодность к использованию                                                                        |                                             |
| • главный выключатель                                                                              | Да                                          |
| • выключатель-разъединитель                                                                        | Да                                          |
| • аварийный выключатель                                                                            | Да                                          |
| • защитный выключатель                                                                             | Да                                          |
| • 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 60947-6-1 расчетное значение мин.                  | 105 kA                                      |
| • при AC 690 В без плавкой вставки согласно МЭК 60947-3 расчетное значение мин.                    | 105 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                  | 80 kA                                       |
| • при 415 В с помощью предохранителя gG расчетное значение                                         | 80 kA                                       |
| • при 500 В с помощью предохранителя gG согласно МЭК 60947-3 расчетное значение                    | 80 kA                                       |
| <b>связи</b>                                                                                       |                                             |
| вид подключаемых сечений проводов для алюминиевого провода многопроводной с кабельным наконечником | 1x (120 ... 300 мм²), 2x (95 ... 300 мм²)   |
| вид подключаемых сечений проводов                                                                  |                                             |
| • при комбинации "алюминиевый провод + выключатель"                                                | 680 A/2x 300 мм²                            |
| • для медного шинопровода                                                                          | 2 x (60 x 10 мм²)                           |
| вид подключаемых сечений проводов для медного провода                                              |                                             |
| • многопроводной с кабельным наконечником согласно DIN 46234                                       | 1 x (120 ... 240 мм²), 2 x (95 ... 240 мм²) |
| • многопроводной с кабельным наконечником согласно DIN 46235                                       | 1 x (120 ... 240 мм²), 2 x (95 ... 240 мм²) |
| исполнение разъема питания                                                                         |                                             |
| • для главной цепи                                                                                 | шинный зажим                                |
| <b>Механическая конструкция</b>                                                                    |                                             |
| высота                                                                                             | 310 mm                                      |
| ширина                                                                                             | 565 mm                                      |
| глубина                                                                                            | 311,5 mm                                    |
| вид креплений                                                                                      | винтовое крепление                          |
| вид креплений                                                                                      |                                             |
| • фронтальный монтаж с креплением в 4 отверстия                                                    | Нет                                         |
| • фронтальный монтаж с центральным креплением                                                      | Нет                                         |

|                                                                 |                                  |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>шинный монтаж</li> </ul> | Нет                              |
| масса нетто                                                     | 39 100 g                         |
| <b>условия окружающей среды</b>                                 |                                  |
| окружающая температура при эксплуатации                         |                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>мин.</li> </ul>          | -25 °C                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>макс.</li> </ul>         | 70 °C                            |
| окружающая температура при хранении                             |                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>мин.</li> </ul>          | -50 °C                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>макс.</li> </ul>         | 80 °C                            |
| <b>General Product Approval</b>                                 | <b>Declaration of Conformity</b> |



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)



|                                  |                          |              |                    |
|----------------------------------|--------------------------|--------------|--------------------|
| <b>Declaration of Conformity</b> | <b>Marine / Shipping</b> | <b>other</b> | <b>Environment</b> |
|----------------------------------|--------------------------|--------------|--------------------|



[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=3KC0454-0RE00-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3KC0454-0RE00-0AA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3KC0454-0RE00-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KC0454-0RE00-0AA0)

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





