



SENTRON, ATE, сетевой переключатель 3KC, авт., ATSE, 4- пол., Iu: 160 A, Ue AC: 415 В, Ie при AC-33В, при 415 В: 125 A, Ie при AC-23A, при 690 В: 80 A, винтовое и реечное крепление 35 мм, моторизованный привод, правосторонний, длинная поворотная рукоятка, рамочная клемма

версия

|                                                  |                           |
|--------------------------------------------------|---------------------------|
| торговая марка изделия                           | SENTRON                   |
| линейка изделий                                  | ATE                       |
| наименование изделия                             | Сетевой переключатель 3KC |
| исполнение изделия                               | Автоматический            |
| 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 О-І-О типичный | 7 000           |
| значение I2t                                                                                   |                 |
| • предохранителя при 415 В макс. допустимо                                                     | 109 000 A²·s    |
| • при замкнутом переключателе для комбинации выключатель + предохранитель при 415 В макс.      | 109 000 A²·s    |
| положение коммутационного привода                                                              | На правом конце |
| категория перенапряжения                                                                       | II              |
| степень загрязнения                                                                            | 3               |
| напряжение развязки                                                                            |                 |
| • расчетное значение                                                                           | 800 V           |
| • при степени загрязнения 3 при постоянном токе расчетное значение                             | 800 V           |

напряжение питания

|                                        |       |
|----------------------------------------|-------|
| напряжение питания при переменном токе |       |
| • мин.                                 | 176 V |
| • макс.                                | 288 V |

класс защиты

|                                                                              |      |
|------------------------------------------------------------------------------|------|
| степень защиты IP                                                            | IP00 |
| степень защиты IP                                                            |      |
| • при замкнутом переключателе с накладкой или крышкой кабельного наконечника | IP20 |
| • с лицевой стороны                                                          | IP20 |

рассеивание

|                                                            |        |
|------------------------------------------------------------|--------|
| мощность потерь [Вт]                                       |        |
| • при расчетном обычном тепловом токе на каждое устройство | 34,8 W |

Главная цепь

|                                    |       |
|------------------------------------|-------|
| рабочая частота расчетное значение |       |
| • мин.                             | 45 Hz |

|                                                                                                                                     |                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• макс.</li> </ul>                                                                           | 65 Hz                                             |
| рабочий ток расчетное значение                                                                                                      | 160 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                                                                         | 6                                                 |
| число размыкающих контактов для вспомогательных контактов                                                                           | 0                                                 |
| число замыкающих контактов для вспомогательных контактов                                                                            | 0                                                 |
| пригодность к использованию                                                                                                         |                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• главный выключатель</li> </ul>                                                             | Да                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• выключатель-разъединитель</li> </ul>                                                       | Да                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• аварийный выключатель</li> </ul>                                                           | Нет                                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• защитный выключатель</li> </ul>                                                            | Да                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• ремонтный выключатель</li> </ul>                                                           | Да                                                |
| дополнение изделия вспомогательный выключатель                                                                                      | Да                                                |
| дополнение изделия опциональный                                                                                                     |                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• электропривод</li> </ul>                                                                   | Нет                                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• расцепитель напряжения</li> </ul>                                                          | Нет                                               |
| <b>короткое замыкание</b>                                                                                                           |                                                   |
| включающая способность при коротком замыкании (I <sub>cm</sub> ) для выключателя-разъединителя                                      |                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при AC 415 В без плавкой вставки согласно МЭК 60947-3 расчетное значение мин.</li> </ul>   | 5,88 kA                                           |
| условный ток короткого замыкания при защите предохранителем со стороны сети                                                         |                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 415 В с помощью предохранителя gG согласно МЭК 60947-6-1 расчетное значение</li> </ul> | 40 kA                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 415 В с помощью предохранителя gG расчетное значение</li> </ul>                        | 40 kA                                             |
| входной ток на цифровом входе при сигнале <0> макс.                                                                                 | 0,5 mA                                            |
| число цифровых входов                                                                                                               | 3                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• исполнение коммутационного входа</li> </ul>                                                | Соединено с управляющей клеммой                   |
| исполнение реле                                                                                                                     | 1 реле: 1NO, 250 V AC 2A AC-1 or 30 V DC 2A DC-1  |
| длительность импульса мин.                                                                                                          | 0,06 s                                            |
| время задержки входного сигнала                                                                                                     | 0,03 s                                            |
| число контролируемых фаз                                                                                                            | 3                                                 |
| <b>связи</b>                                                                                                                        |                                                   |
| вид подключаемых сечений проводов для медного провода                                                                               |                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• однопроводной</li> </ul>                                                                   | 1x(1070 мм²)                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• многопроводной</li> </ul>                                                                  | 1x (10 ... 70 мм²)                                |
| исполнение разъема питания                                                                                                          |                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• входов и выходов</li> </ul>                                                                | Съемные/вставные                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• для главной цепи</li> </ul>                                                                | рамная клемма                                     |
| <b>Механическая конструкция</b>                                                                                                     |                                                   |
| высота                                                                                                                              | 245 mm                                            |
| ширина                                                                                                                              | 340 mm                                            |
| глубина                                                                                                                             | 73,5 mm                                           |
| вид креплений                                                                                                                       | Винтовое крепление и крепление на DIN-рейку 35 mm |
| вид креплений                                                                                                                       |                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• фронтальный монтаж с креплением в 4 отверстия</li> </ul>                                   | Нет                                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• фронтальный монтаж с центральным креплением</li> </ul>                                     | Нет                                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• шинный монтаж</li> </ul>                                                                   | Да                                                |
| масса нетто                                                                                                                         | 3 542 g                                           |
| <b>условия окружающей среды</b>                                                                                                     |                                                   |
| окружающая температура при эксплуатации                                                                                             |                                                   |

- мин.
- макс.
- мин.
- макс.

окружающая температура при хранении

-20 °C  
70 °C  
  
-40 °C  
70 °C

#### General Product Approval

#### Declaration of Conformity



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)



#### Declaration of Conformity

other



[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=3KC6434-2TA20-0TA3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3KC6434-2TA20-0TA3>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3KC6434-2TA20-0TA3](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KC6434-2TA20-0TA3)

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





