

## Лист тех. данных

## 3KD5030-0QE10-0

выключатель-разъединитель 1000А, типоразм. 4, 3-пол. фронтальный привод, левый базовое устройство без рукоятки плоский контакт



### версия

|                                                                                           |                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| торговая марка изделия                                                                    | SENTRON                                |
| наименование изделия                                                                      | Выключатель нагрузки-разъединитель 3KD |
| исполнение изделия                                                                        | Переключатель                          |
| исполнение индикатора для индикации коммутационного положения "дверной поворотный привод" | ВКЛ.-ВЫКЛ.                             |
| конструкция исполнительного механизма                                                     | Без рукоятки                           |
| исполнение коммутационного привода                                                        | Передний привод                        |
| исполнение коммутационного привода электропривод                                          | Нет                                    |

### Общие технические данные

|                                                                                                                   |                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| число полюсов                                                                                                     | 3                            |
| тип устройства                                                                                                    | жесткий монтаж               |
| типоразмер выключателя-разъединителя                                                                              | 4                            |
| механический срок службы (коммутационных циклов) типичный                                                         | 8 000                        |
| коммутационная износостойкость                                                                                    |                              |
| • при AC-23 А при 690 В                                                                                           | 500                          |
| • при DC-23 А при 440 В                                                                                           | 500                          |
| значение I <sub>2t</sub>                                                                                          |                              |
| • при замкнутом переключателе при 1000 В при комбинации выключатель + предохранитель gG/aM SITOR макс.            | 647 250 А <sup>2</sup> ·с    |
| • предохранителя при 500 В макс. допустимо                                                                        | 19 000 000 А <sup>2</sup> ·с |
| • предохранителя gG при 690 В макс. допустимо                                                                     | 5 000 000 А <sup>2</sup> ·с  |
| • предохранителя gG/aM SITOR при 1000 В макс. допустимо                                                           | 520 000 А <sup>2</sup> ·с    |
| • автоматического выключателя в литом корпусе при 415 В макс. допустимо                                           | 16 000 000 А <sup>2</sup> ·с |
| положение коммутационного привода                                                                                 | На левом конце               |
| перенапряжение, в процентах относительно рабочего напряжения при переменном токе при 400, 500, 690 В при 50/60 Гц | 10 %                         |
| категория перенапряжения                                                                                          | IV                           |
| степень загрязнения                                                                                               | 3                            |

### напряжение

|                                                                    |         |
|--------------------------------------------------------------------|---------|
| рабочее напряжение при расположении токопроводящих дорожек в ряд   |         |
| • при степени загрязнения 2 при постоянном токе расчетное значение | 440 В/3 |
| • при степени загрязнения 3 при постоянном токе расчетное значение | 440 В/3 |
| напряжение развязки                                                |         |
| • расчетное значение                                               | 1 000 В |

|                                                                                                                       |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| выдерживаемое импульсное напряжение расчетное значение                                                                | 12 kV   |
| <b>класс защиты</b>                                                                                                   |         |
| степень защиты IP                                                                                                     | IP00    |
| степень защиты IP                                                                                                     |         |
| • при замкнутом переключателе с накладкой или крышкой кабельного наконечника                                          | IP20    |
| • с лицевой стороны                                                                                                   | IP00    |
| <b>рассеивание</b>                                                                                                    |         |
| мощность потерь [Вт]                                                                                                  |         |
| • при расчетном обычном тепловом токе на каждый полюс                                                                 | 35 W    |
| • при расчетном обычном тепловом токе на каждое устройство                                                            | 105 W   |
| • при расчетном значении тока при переменном токе в теплом рабочем состоянии на каждый полюс                          | 35 W    |
| <b>Главная цепь</b>                                                                                                   |         |
| рабочая мощность                                                                                                      |         |
| • при AC-23 A при 500 В расчетное значение                                                                            | 710 kW  |
| 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                                                 | 0       |
| число подключенных переключающих контактов для вспомогательных контактов                                              | 0       |
| число переключающих контактов для вспомогательных контактов                                                           | 0       |
| число размыкающих контактов для вспомогательных контактов                                                             | 8       |
| число замыкающих контактов для вспомогательных контактов                                                              | 8       |
| <b>пригодность</b>                                                                                                    |         |
| пригодность к использованию                                                                                           |         |
| • главный выключатель                                                                                                 | Да      |
| • выключатель-разъединитель                                                                                           | Да      |
| • аварийный выключатель                                                                                               | Да      |
| • защитный выключатель                                                                                                | Да      |
| • ремонтный выключатель                                                                                               | Да      |
| <b>Подробнее</b>                                                                                                      |         |
| компонент изделия                                                                                                     |         |
| • сигнализатор срабатывания                                                                                           | Нет     |
| • расцепитель напряжения                                                                                              | Нет     |
| • расцепитель мин. напряжения                                                                                         | Нет     |
| • расцепитель мин. напряжения с опережающим контактом                                                                 | Нет     |
| дополнение изделия вспомогательный выключатель                                                                        | Да      |
| дополнение изделия опциональный                                                                                       |         |
| • электропривод                                                                                                       | Нет     |
| • расцепитель напряжения                                                                                              | Нет     |
| <b>короткое замыкание</b>                                                                                             |         |
| кратковременно выдерживаемый ток (I <sub>sw</sub> ) при AC 1000 В/DC 440 В длительною не более 1 с расчетное значение | 30 kA   |
| включающая способность при коротком замыкании (I <sub>cm</sub> ) для выключателя-разъединителя                        |         |
| • при AC 1000 В без плавкой вставки расчетное значение мин.                                                           | 80 kA   |
| • при DC 440 В без плавкой вставки расчетное значение мин.                                                            | 42,6 kA |
| • без плавкой вставки расчетное значение мин.                                                                         | 80 kA   |
| условный ток короткого замыкания при защите предохранителем со стороны сети                                           |         |
| • при 415 В с помощью компактного                                                                                     | 65 kA   |

автоматического выключателя в литом корпусе  
расчетное значение

- при 500 В с помощью предохранителя gG  
расчетное значение
- при 690 В с помощью предохранителя gG  
расчетное значение

100 kA  
100 kA

#### СВЯЗИ

вид подключаемых сечений проводов для  
алюминиевого провода

- многопроводной с кабельным наконечником

1x (25 ... 240 мм²), 2x (25 ... 240 мм²)

вид подключаемых сечений проводов

- при комбинации "алюминиевый провод +  
выключатель"
- для медного шинпровода

620 A/2 x 240 мм²

1x (40x10 мм²), 2x (50x6 мм²)

вид подключаемых сечений проводов для медного  
провода

- многопроводной с кабельным наконечником  
согласно DIN 46234
- многопроводной с кабельным наконечником  
согласно DIN 46235

1 x (25–240 мм²), 2 x (25–240 мм²)

1 x (25– 240 мм²), 2 x (25–240 мм²)

исполнение разъема питания для главной цепи

плоское соединение

#### Механическая конструкция

высота

235 mm

ширина

260 mm

глубина

110 mm

вид креплений

винтовое крепление

вид креплений

- фронтальный монтаж с креплением в 4  
отверстия
- фронтальный монтаж с центральным  
креплением
- шинный монтаж

Нет

Нет

Нет

монтажное положение

любой

масса нетто

7 408 g

#### условия окружающей среды

окружающая температура при эксплуатации

- мин.
- макс.

-25 °C  
70 °C

окружающая температура при хранении

- мин.
- макс.

-50 °C  
80 °C

#### Сертификаты

справочный идентификатор согласно МЭК 81346-  
2:2009

Q

#### General Product Approval

#### Declaration of Conformity



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)



#### Declaration of Conformity

#### Marine / Shipping

#### other

#### Environment



[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Environmental Con-  
firmations](#)

#### 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=3KD5030-0QE10-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3KD5030-0QE10-0>

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

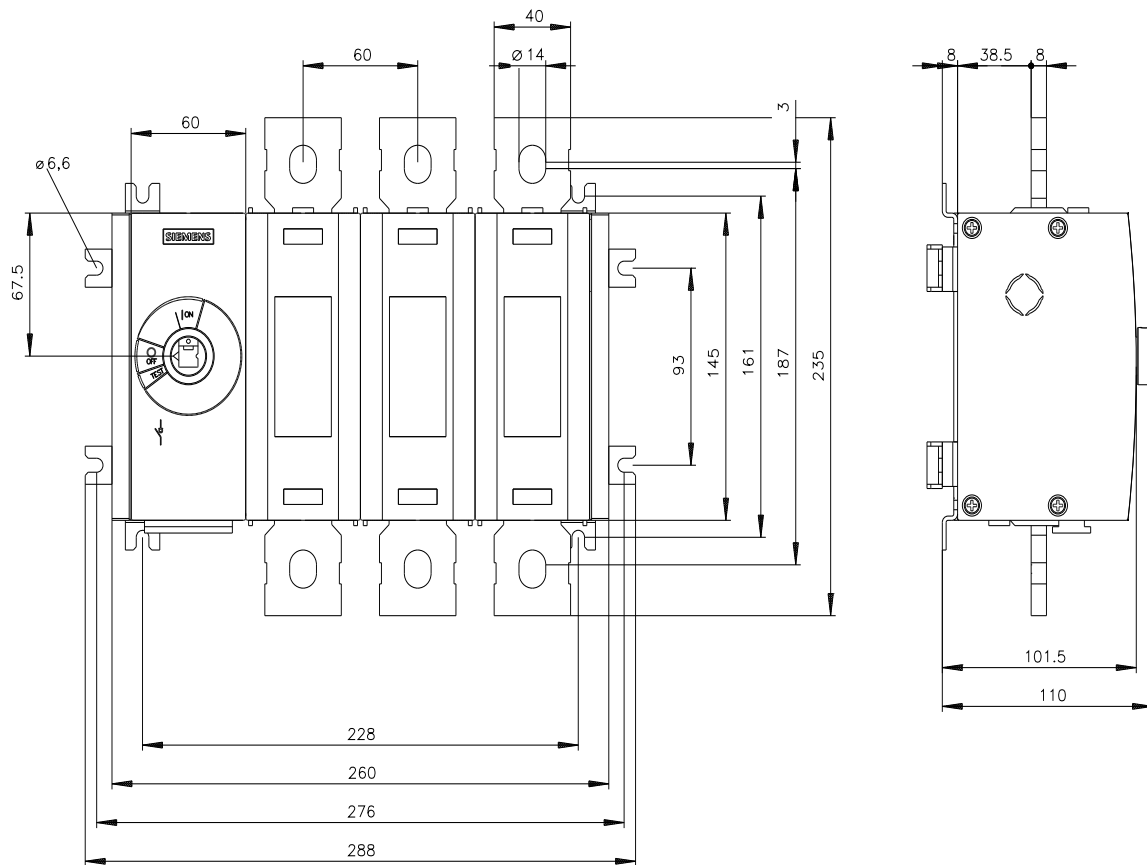
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3KD5030-0QE10-0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KD5030-0QE10-0)

CAX-Online-Generator

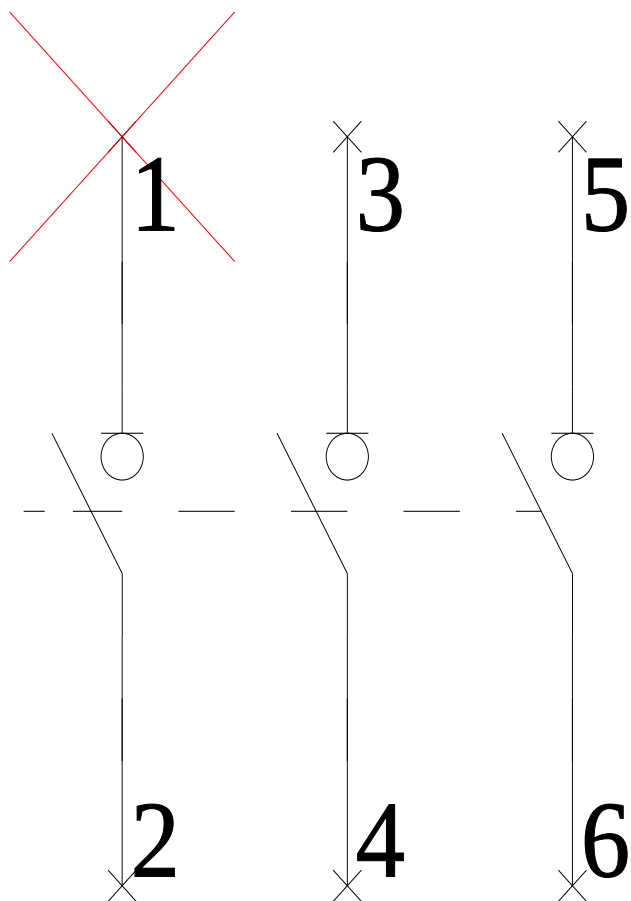
<http://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

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



-Q



-CR

