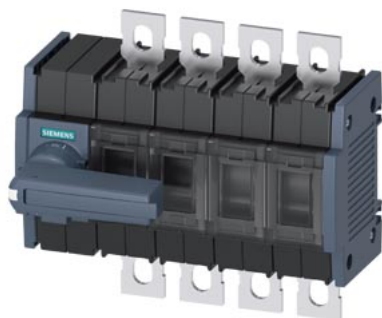


## Лист тех. данных

**3KD3442-0NE10-0**

выключатель-разъединитель 160А, типоразм. 2 4-пол. фронтальный привод, левый комплектное устройство с прямым приводом серого цвета плоский контакт вкл. межфазные перегородки



### версия

|                                                                              |                                        |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| торговая марка изделия                                                       | SENTRON                                |
| наименование изделия                                                         | Выключатель нагрузки-разъединитель 3KD |
| исполнение изделия                                                           | Переключатель                          |
| исполнение индикатора для индикации коммутационного положения "ручной режим" | ТЕСТ ВКЛЮЧЕНИЯ-ВЫКЛЮЧЕНИЯ              |
| конструкция исполнительного механизма                                        | Длинная поворотная ручка               |
| исполнение коммутационного привода                                           | Передний привод                        |
| исполнение коммутационного привода электропривод                             | Нет                                    |

### Общие технические данные

|                                                                                                                   |                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| число полюсов                                                                                                     | 4                           |
| тип устройства                                                                                                    | жесткий монтаж              |
| типоразмер выключателя-разъединителя                                                                              | 2                           |
| механический срок службы (коммутационных циклов) типичный                                                         | 15 000                      |
| коммутационная износостойкость                                                                                    |                             |
| • при AC-23 А при 690 В                                                                                           | 1 500                       |
| • при DC-23 А при 440 В                                                                                           | 1 000                       |
| значение I <sub>2t</sub>                                                                                          |                             |
| • при замкнутом переключателе при 1000 В при комбинации выключатель + предохранитель gG/aM SITOR макс.            | 19 815 A <sup>2</sup> ·s    |
| • предохранителя при 500 В макс. допустимо                                                                        | 223 005 A <sup>2</sup> ·s   |
| • предохранителя gG при 690 В макс. допустимо                                                                     | 226 005 A <sup>2</sup> ·s   |
| • предохранителя gG/aM SITOR при 1000 В макс. допустимо                                                           | 48 000 A <sup>2</sup> ·s    |
| • автоматического выключателя в литом корпусе при 415 В макс. допустимо                                           | 1 750 000 A <sup>2</sup> ·s |
| 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                                                                                          | III                         |
| 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 V |
| выдерживаемое импульсное напряжение расчетное                      | 8 kV    |

|                                                                                                                                              |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| значение                                                                                                                                     |        |
| <b>класс защиты</b>                                                                                                                          |        |
| 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]                                                                                                                         |        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>при расчетном обычном тепловом токе на каждый полюс</li> </ul>                                        | 4,6 W  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>при расчетном обычном тепловом токе на каждое устройство</li> </ul>                                   | 18,4 W |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>при расчетном значении тока при переменном токе в теплом рабочем состоянии на каждый полюс</li> </ul> | 4,6 W  |
| <b>Главная цепь</b>                                                                                                                          |        |
| рабочая мощность                                                                                                                             |        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>при AC-23 A при 500 В расчетное значение</li> </ul>                                                   | 110 kW |
| 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                                                                                  | 4      |
| число размыкающих контактов для вспомогательных контактов                                                                                    | 0      |
| число замыкающих контактов для вспомогательных контактов                                                                                     | 0      |
| <b>пригодность</b>                                                                                                                           |        |
| 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     |
| <b>Подробнее</b>                                                                                                                             |        |
| компонент изделия                                                                                                                            |        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>сигнализатор срабатывания</li> </ul>                                                                  | Нет    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>расцепитель напряжения</li> </ul>                                                                     | Нет    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>расцепитель мин. напряжения</li> </ul>                                                                | Нет    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>расцепитель мин. напряжения с опережающим контактом</li> </ul>                                        | Нет    |
| 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>                                                                                                                    |        |
| кратковременно выдерживаемый ток (I <sub>cw</sub> ) при AC 1000 В/DC 440 В длительностью не более 1 с расчетное значение                     | 4 kA   |
| включающая способность при коротком замыкании (I <sub>cm</sub> ) для выключателя-разъединителя                                               |        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>при AC 400 В без плавкой вставки расчетное значение мин.</li> </ul>                                   | 30 kA  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>при AC 1000 В без плавкой вставки расчетное значение мин.</li> </ul>                                  | 12 kA  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>при DC 440 В без плавкой вставки расчетное значение мин.</li> </ul>                                   | 12 kA  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>без плавкой вставки расчетное значение мин.</li> </ul>                                                | 12 kA  |
| условный ток короткого замыкания при защите предохранителем со стороны сети                                                                  |        |

- при 415 В с помощью компактного 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

65 kA  
100 kA  
100 kA

#### СВЯЗИ

вид подключаемых сечений проводов для алюминиевого провода

- многопроводной с кабельным наконечником

1x (10 ... 70 мм²)

вид подключаемых сечений проводов

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

130 A/70 мм²

1 x (20x3 мм²)

вид подключаемых сечений проводов для медного провода

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

1 x (2,5–95 мм²), 2 x (25–50 мм²)

1 x (25–70 мм²), 2 x (25–50 мм²)

исполнение разъема питания для главной цепи

плоское соединение

#### Механическая конструкция

высота

168 mm

ширина

148 mm

глубина

97 mm

вид креплений

Винтовое крепление и крепление на DIN-рейку 35 mm

вид креплений

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

Нет

Нет

Да

монтажное положение

любой

масса нетто

1 339 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=3KD3442-0NE10-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3KD3442-0NE10-0>

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

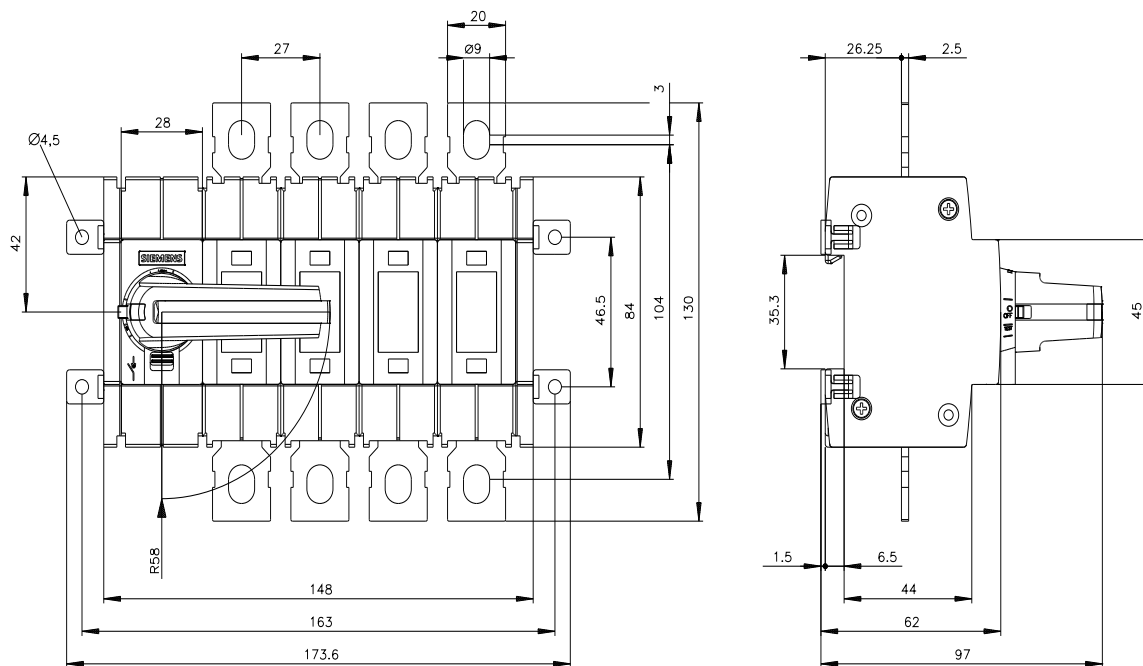
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3KD3442-0NE10-0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KD3442-0NE10-0)

## CAX-Online-Generator

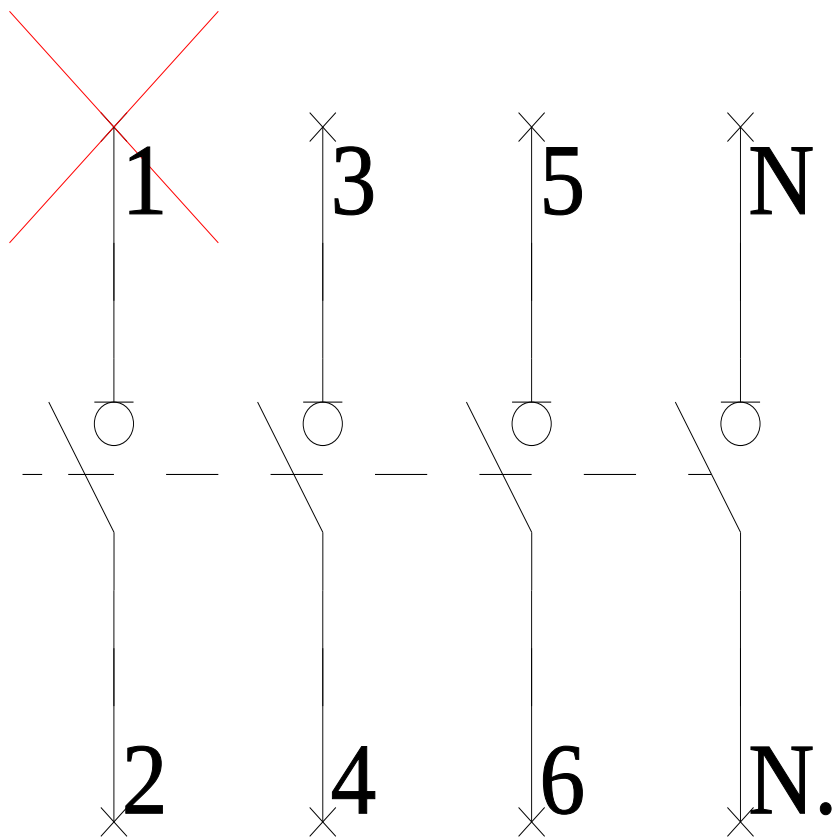
<http://www.siemens.com/cax>

## Tender specifications

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



-Q



-CR

