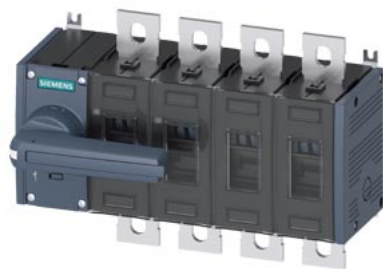


выключатель-разъединитель 250А, типоразм. 3 4-пол. фронтальный привод, левый комплектное устройство с прямым приводом серого цвета плоский контакт



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                                                                              | 3              |
| механический срок службы (коммутационных циклов) типичный                                                         | 15 000         |
| коммутационная износостойкость                                                                                    |                |
| • при AC-23 А при 690 В                                                                                           | 1 000          |
| • при DC-23 А при 440 В                                                                                           | 1 000          |
| значение I2t                                                                                                      |                |
| • при замкнутом переключателе при 1000 В при комбинации выключатель + предохранитель gG/aM SITOR макс.            | 239 650 A²·s   |
| • предохранителя при 500 В макс. допустимо                                                                        | 780 005 A²·s   |
| • предохранителя gG при 690 В макс. допустимо                                                                     | 525 005 A²·s   |
| • предохранителя gG/aM SITOR при 1000 В макс. допустимо                                                           | 260 000 A²·s   |
| • автоматического выключателя в литом корпусе при 415 В макс. допустимо                                           | 4 750 000 A²·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                                                                                          | 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 V |
| выдерживаемое импульсное напряжение расчетное                      | 12 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>                                        | 6 W    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при расчетном обычном тепловом токе на каждое устройство</li> </ul>                                   | 24 W   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при расчетном значении тока при переменном токе в теплом рабочем состоянии на каждый полюс</li> </ul> | 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>                                                   | 160 kW |
| рабочий ток расчетное значение                                                                                                                 | 250 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                                                                                      | 6      |
| число замыкающих контактов для вспомогательных контактов                                                                                       | 6      |
| <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                       | 13 kA  |
| включающая способность при коротком замыкании (I <sub>cm</sub> ) для выключателя-разъединителя                                                 |        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при AC 1000 В без плавкой вставки расчетное значение мин.</li> </ul>                                  | 36 kA  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при DC 440 В без плавкой вставки расчетное значение мин.</li> </ul>                                   | 36 kA  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• без плавкой вставки расчетное значение мин.</li> </ul>                                                | 36 kA  |
| условный ток короткого замыкания при защите предохранителем со стороны сети                                                                    |        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 415 В с помощью компактного автоматического выключателя в литом корпусе</li> </ul>                | 65 kA  |

|                                         |        |
|-----------------------------------------|--------|
| расчетное значение                      |        |
| • при 500 В с помощью предохранителя gG | 100 kA |
| расчетное значение                      |        |
| • при 690 В с помощью предохранителя gG | 100 kA |
| расчетное значение                      |        |

#### СВЯЗИ

|                                                                 |                                          |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| вид подключаемых сечений проводов для<br>алюминиевого провода   |                                          |
| • многопроводной с кабельным наконечником                       | 1x (25 ... 240 мм²), 2x (25 ... 120 мм²) |
| вид подключаемых сечений проводов                               |                                          |
| • при комбинации "алюминиевый провод +<br>выключатель"          | 250 A/240 мм²                            |
| • для медного шинопровода                                       | 1x (30x10 мм²)                           |
| вид подключаемых сечений проводов для медного<br>провода        |                                          |
| • многопроводной с кабельным наконечником<br>согласно DIN 46234 | 1 x (6–240 мм²), 2 x (6–150 мм²)         |
| • многопроводной с кабельным наконечником<br>согласно DIN 46235 | 1 x (16–185 мм²), 2 x (16–150 мм²)       |
| исполнение разъема питания для главной цепи                     | плоское соединение                       |

#### Механическая конструкция

|                                                    |                    |
|----------------------------------------------------|--------------------|
| высота                                             | 164 mm             |
| ширина                                             | 234 mm             |
| глубина                                            | 130,5 mm           |
| вид креплений                                      | винтовое крепление |
| вид креплений                                      |                    |
| • фронтальный монтаж с креплением в 4<br>отверстия | Нет                |
| • фронтальный монтаж с центральным<br>креплением   | Нет                |
| • шинный монтаж                                    | Нет                |
| монтажное положение                                | любой              |
| масса нетто                                        | 3 582 g            |

#### условия окружающей среды

|                                         |        |
|-----------------------------------------|--------|
| окружающая температура при эксплуатации |        |
| • мин.                                  | -25 °C |
| • макс.                                 | 70 °C  |
| окружающая температура при хранении     |        |
| • мин.                                  | -50 °C |
| • макс.                                 | 80 °C  |

#### Сертификаты

|                                                        |   |
|--------------------------------------------------------|---|
| справочный идентификатор согласно МЭК 81346-<br>2:2009 | Q |
|--------------------------------------------------------|---|

#### General Product Approval

#### Declaration of Conformity

[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)



#### Declaration of Conformity

#### Marine / Shipping

#### other

#### Environment



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[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=3KD3842-0PE10-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3KD3842-0PE10-0>

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

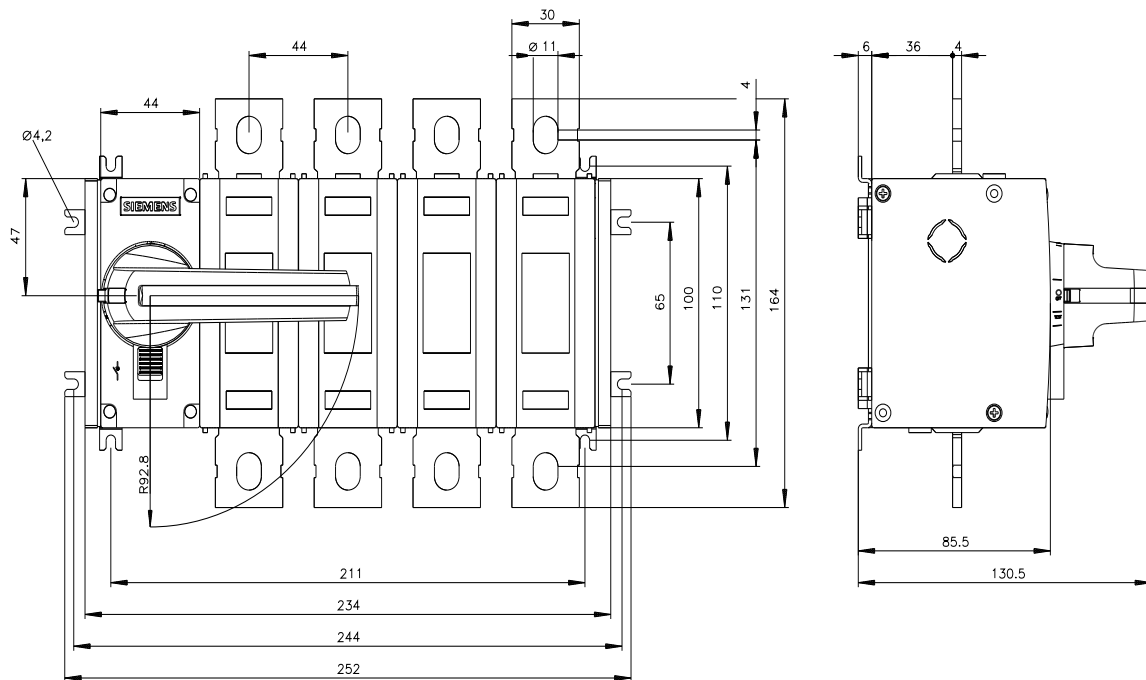
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3KD3842-0PE10-0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KD3842-0PE10-0)

CAX-Online-Generator

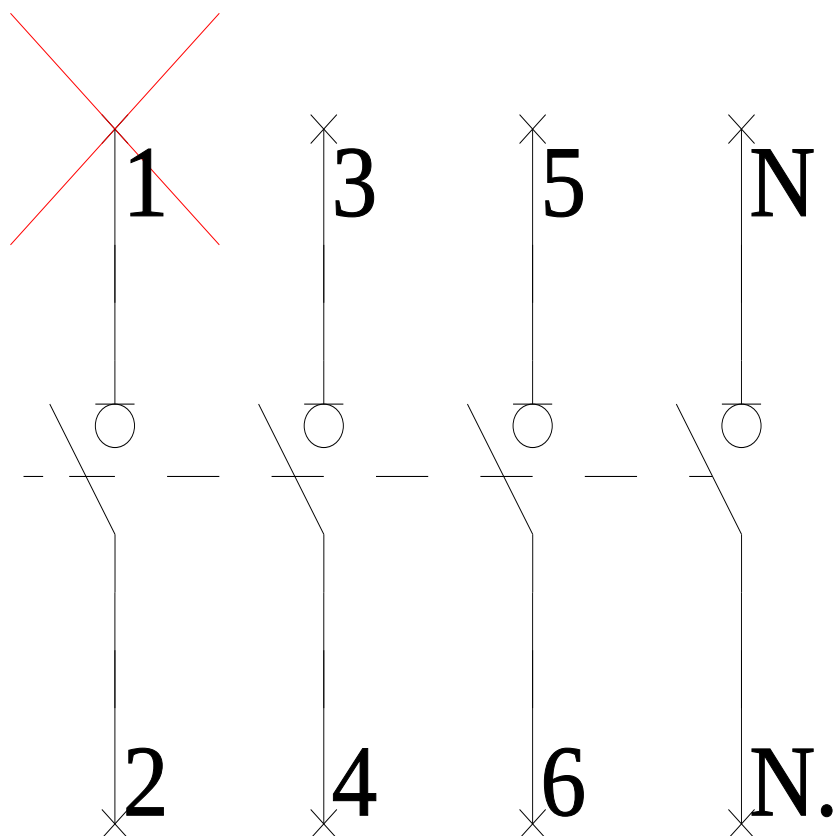
<http://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

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



-Q



-CR

