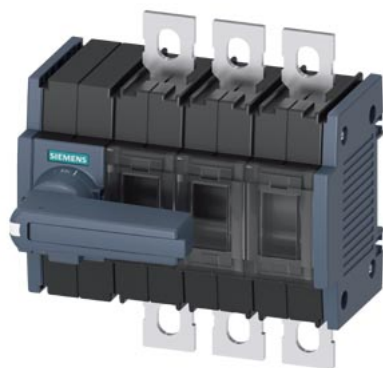




выключатель-разъединитель 125 А, типоразм. 2 3-пол. фронтальный привод, левый комплектное устройство с прямым приводом серого цвета плоский контакт вкл. межфазные перегородки

| версия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| торговая марка изделия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SETRON                                                                       |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3                                                                            |
| тип устройства                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | жесткий монтаж                                                               |
| типоразмер выключателя-разъединителя                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2                                                                            |
| механический срок службы (коммутационных циклов) типичный                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 15 000                                                                       |
| коммутационная износостойкость <ul style="list-style-type: none"><li>• при AC-23 А при 690 В</li><li>• при DC-23 А при 440 В</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1 500<br>1 000                                                               |
| значение I2t <ul style="list-style-type: none"><li>• при замкнутом переключателе при 1000 В при комбинации выключатель + предохранитель gG/aM SITOR макс.</li><li>• предохранителя при 500 В макс. допустимо</li><li>• предохранителя gG при 690 В макс. допустимо</li><li>• предохранителя gG/aM SITOR при 1000 В макс. допустимо</li><li>• автоматического выключателя в литом корпусе при 415 В макс. допустимо</li></ul> | 19 815 A²·s<br>223 005 A²·s<br>226 005 A²·s<br>48 000 A²·s<br>1 750 000 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | III                                                                          |
| степень загрязнения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3                                                                            |
| напряжение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                              |
| рабочее напряжение при расположении токопроводящих дорожек в ряд <ul style="list-style-type: none"><li>• при степени загрязнения 2 при постоянном токе расчетное значение</li><li>• при степени загрязнения 3 при постоянном токе расчетное значение</li></ul>                                                                                                                                                               | 440 В/3<br>440 В/3                                                           |
| напряжение развязки <ul style="list-style-type: none"><li>• расчетное значение</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1 000 V                                                                      |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| выдерживаемое импульсное напряжение расчетное значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 8 kV                             |
| рабочий ток при AC-22 A при 1000 В макс.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 125 A                            |
| <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> <li>• с лицевой стороны</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                               | IP20<br>IP00                     |
| <b>рассеивание</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  |
| мощность потерь [Вт] <ul style="list-style-type: none"> <li>• при расчетном обычном тепловом токе на каждый полюс</li> <li>• при расчетном обычном тепловом токе на каждое устройство</li> <li>• при расчетном значении тока при переменном токе в теплом рабочем состоянии на каждый полюс</li> </ul>                                                                                                      | 3,2 W<br>9,6 W<br>3,2 W          |
| <b>Главная цель</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  |
| рабочая мощность <ul style="list-style-type: none"> <li>• при AC-23 A при 500 В расчетное значение</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 75 kW                            |
| рабочий ток расчетное значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 125 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> <li>• выключатель-разъединитель</li> <li>• аварийный выключатель</li> <li>• защитный выключатель</li> <li>• ремонтный выключатель</li> </ul>                                                                                                                                                                  | Да<br>Да<br>Нет<br>Да<br>Да      |
| <b>Подробнее</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                  |
| компонент изделия <ul style="list-style-type: none"> <li>• сигнализатор срабатывания</li> <li>• расцепитель напряжения</li> <li>• расцепитель мин. напряжения</li> <li>• расцепитель мин. напряжения с опережающим контактом</li> </ul>                                                                                                                                                                     | Нет<br>Нет<br>Нет<br>Нет         |
| дополнение изделия вспомогательный выключатель                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Да                               |
| <b>дополнение изделия опциональный</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• электропривод</li> <li>• расцепитель напряжения</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                  | Нет<br>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                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 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> <li>• при AC 1000 В без плавкой вставки расчетное значение мин.</li> <li>• при DC 440 В без плавкой вставки расчетное значение мин.</li> <li>• без плавкой вставки расчетное значение мин.</li> </ul> | 30 kA<br>12 kA<br>12 kA<br>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 | 65 kA  |
| • при 500 В с помощью предохранителя gG расчетное значение                                       | 100 kA |
| • при 690 В с помощью предохранителя gG расчетное значение                                       | 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"          | 125 A/70 мм²                      |
| • для медного шинопровода                                    | 1 x (20x3 мм²)                    |
| вид подключаемых сечений проводов для медного провода        |                                   |
| • многопроводной с кабельным наконечником согласно DIN 46234 | 1 x (2,5–95 мм²), 2 x (25–50 мм²) |
| • многопроводной с кабельным наконечником согласно DIN 46235 | 1 x (25–70 мм²), 2 x (25–50 мм²)  |
| исполнение электрического соединения для главной цепи        | плоское соединение                |

#### Механическая конструкция

|                                                 |                                                   |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| высота                                          | 168 mm                                            |
| ширина                                          | 121 mm                                            |
| глубина                                         | 97 mm                                             |
| вид креплений                                   | Винтовое крепление и крепление на DIN-рейку 35 мм |
| вид креплений                                   |                                                   |
| • фронтальный монтаж с креплением в 4 отверстия | Нет                                               |
| • фронтальный монтаж с центральным креплением   | Нет                                               |
| • шинный монтаж                                 | Да                                                |
| монтажное положение                             | любой                                             |
| масса нетто                                     | 1 070 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 81346-2:2009 | Q |
|----------------------------------------------------|---|

#### Разрешения Сертификаты

#### General Product Approval



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

|                          |                   |                   |       |
|--------------------------|-------------------|-------------------|-------|
| General Product Approval | Test Certificates | Marine / Shipping | other |
|--------------------------|-------------------|-------------------|-------|



[Type Test Certificates/Test Report](#)



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

#### Environment

[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=3KD3232-0NE10-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3KD3232-0NE10-0>

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

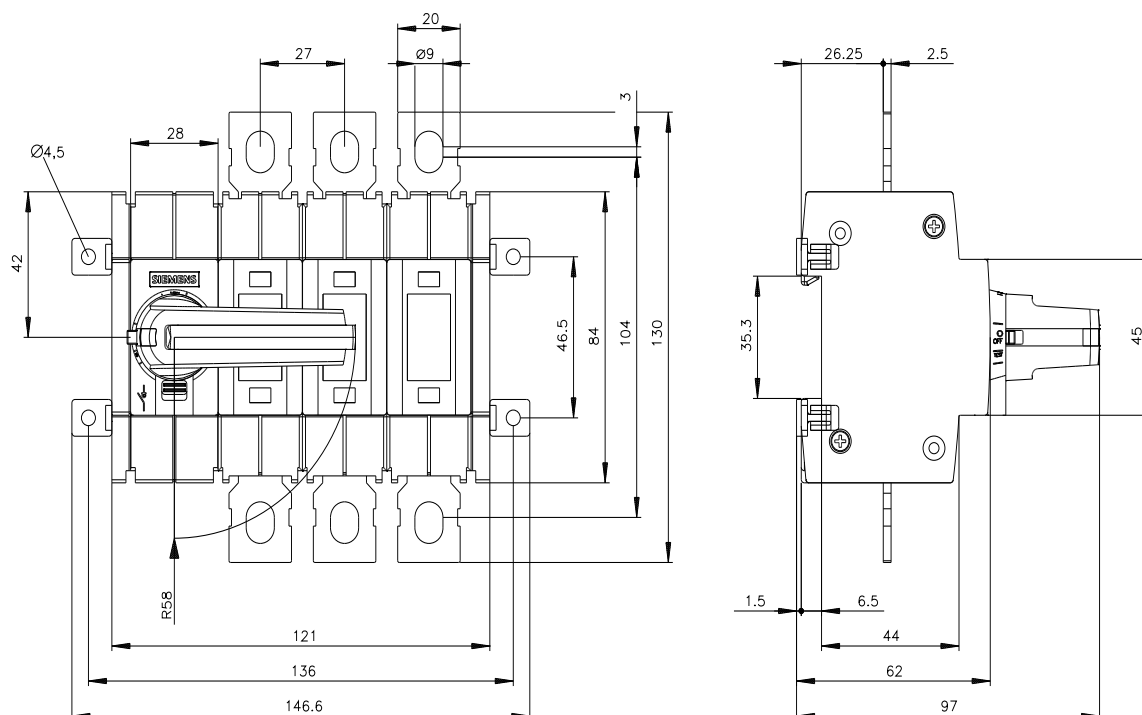
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3KD3232-0NE10-0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KD3232-0NE10-0)

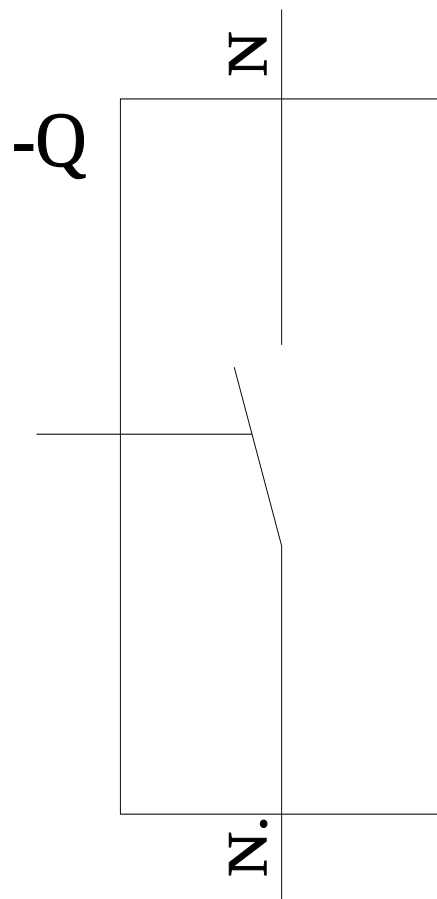
CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





$-CR$

