



выключатель-разъединитель 100А, типоразм. 2 4-пол. фронтальный привод, левый базовое устройство без рукоятки рамочная клемма

| 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   | 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   | 1 500                                  |
| значение I2t  |  |
| • 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   | 560 000 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 В                                |

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| выдерживаемое импульсное напряжение расчетное значение  | 8 kV                             |
| <b>класс защиты</b>   |                                  |
| степень защиты IP   | IP20                             |
| 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>IP20                     |
| <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>  | 1,8 W<br>7,2 W<br>1,8 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>   | 55 kW                            |
| рабочий ток расчетное значение  | 100 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>Да<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                               |
| дополнение изделия опциональный <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>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>cp</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 гибкого шинопровода | '3 x (0,8 x 14 мм <sup>2</sup> ) |
| вид подключаемых сечений проводов                         |                                  |
| • для медного шинопровода                                 | 1x (3 x 14 мм <sup>2</sup> )     |
| вид подключаемых сечений проводов для медного провода     |                                  |
| • однопроводной   | 1x (2,5 ... 16 мм <sup>2</sup> ) |
| • тонкожильный с заделкой концов кабеля                   | 1x (2,5 ... 70 мм <sup>2</sup> ) |
| • многопроводной  | 1 x (10–70 мм <sup>2</sup> )     |
| исполнение электрического соединения для главной цепи     | рамная клемма                    |

#### Механическая конструкция

|   |   |
|---|---|
| высота  | 126 mm  |
| ширина  | 148 mm  |
| глубина   | 68 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                                     | 1 394 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 |
|--|---|

#### General Product Approval

#### Declaration of Conformity



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)



#### Declaration of Conformity

#### Marine / Shipping

#### other

#### Environment



[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Environmental Confirmations](#)

#### Дополнительная информация

Siemens has decided to exit the Russian market (see here).  
<https://press.siemens.com/global/en/pressrelease/siemens-wind-down-russian-business>

Siemens is working on the renewal of the current EAC certificates.

Please contact your local Siemens office on the status of validity of the EAC certification if you intend to import or offer to supply these products to an EAC relevant market (other than the sanctioned EAEU member states Russia or Belarus).

#### 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=3KD3040-2NE10-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3KD3040-2NE10-0>

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

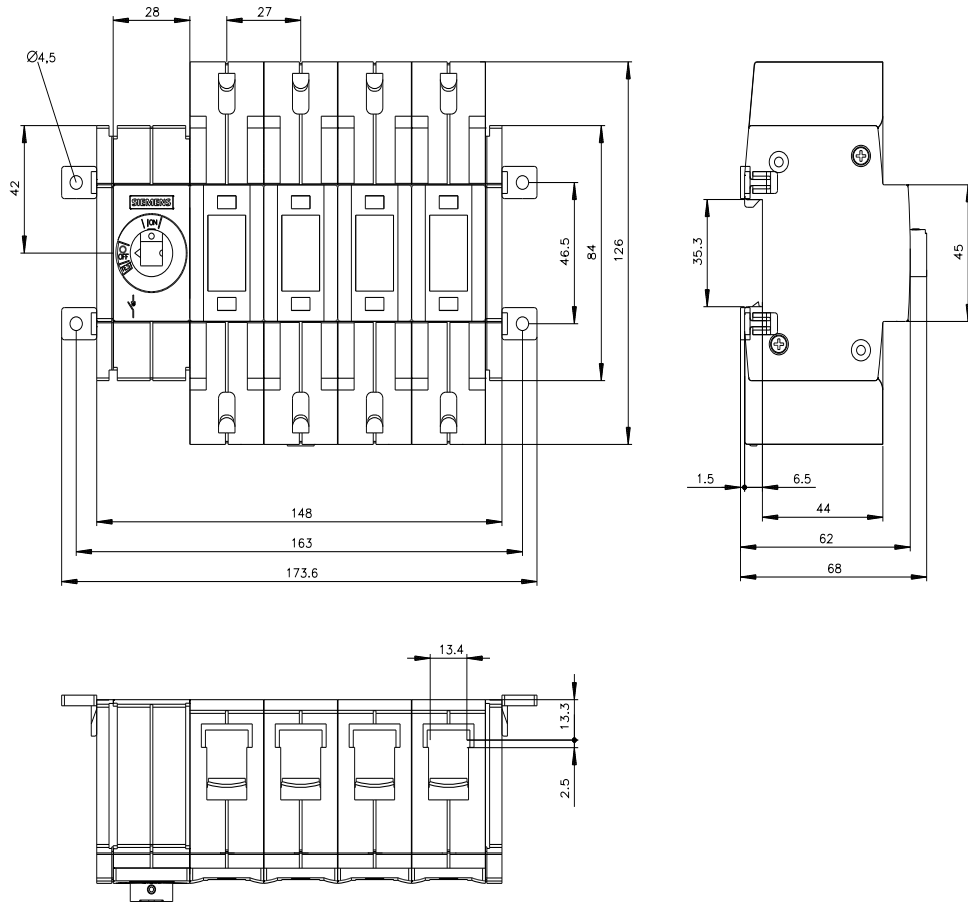
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3KD3040-2NE10-0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KD3040-2NE10-0)

CAX-Online-Generator

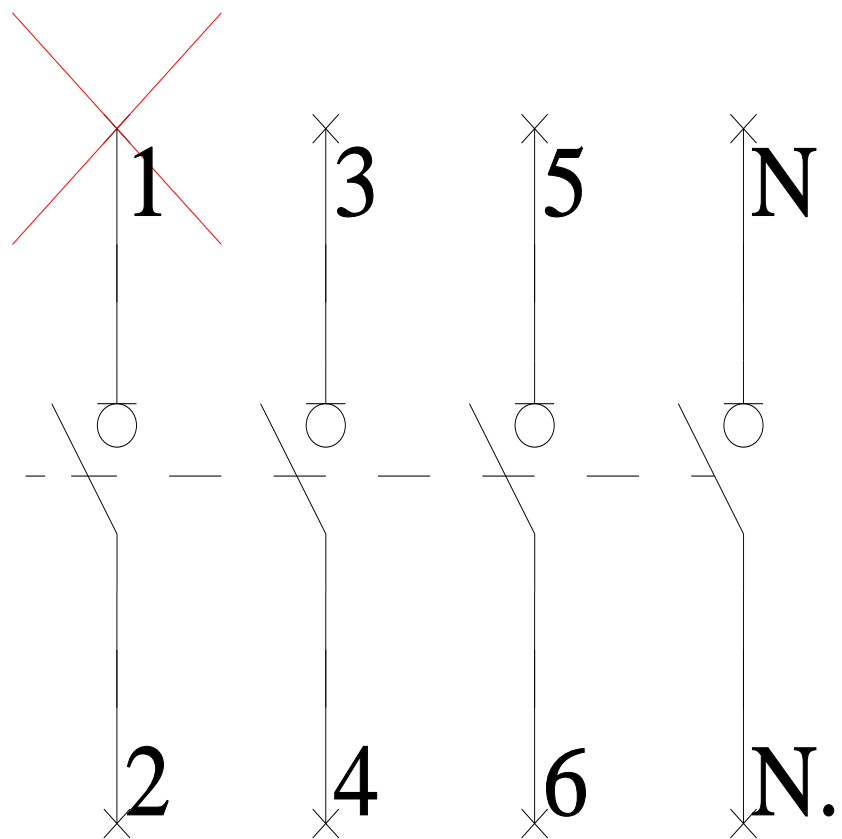
<http://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

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



**-Q**



**-CR**

