

## Лист тех. данных

## 3KD3244-2NE40-0

выключатель-разъединитель 125 А, типоразм. 2 4-пол. боковой 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                                                        | Поворотный привод на боковой стенке    |
| 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 I <sup>2</sup> t                                                                                         |                           |
| • 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 правом 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 значение                                                                                                                                                                                                                                                       | 8 kV                             |
| <b>класс защиты</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  |
| степень защиты IP                                                                                                                                                                                                                                                                                            | IP20                             |
| степень защиты IP                                                                                                                                                                                                                                                                                            | IP20                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при замкнутом переключателе с накладкой или крышкой кабельного наконечника</li> <li>• с лицевой стороны</li> </ul>                                                                                                                                                  | IP20                             |
| <b>рассеивание</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                  |
| мощность потерь [Вт]                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при расчетном обычном тепловом токе на каждый полюс</li> </ul>                                                                                                                                                                                                      | 3,2 W                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при расчетном обычном тепловом токе на каждое устройство</li> </ul>                                                                                                                                                                                                 | 12,8 W                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при расчетном значении тока при переменном токе в теплом рабочем состоянии на каждый полюс</li> </ul>                                                                                                                                                               | 3,2 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>                                                                                                                                                                                                                 | 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                                                                                                                                                                                                                                                  | 3                                |
| 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>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<br>расчетное значение | 65 kA  |
| • при 500 В с помощью предохранителя gG<br>расчетное значение                                       | 100 kA |
| • при 690 В с помощью предохранителя gG<br>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 разъема питания для главной цепи               | рамная клемма                    |

#### Механическая конструкция

|                                                 |                                                   |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| высота                                          | 126 mm                                            |
| ширина                                          | 157,3 mm                                          |
| глубина                                         | 69,5 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                                     | 1 492 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



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[Environmental Conformations](#)

#### 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=3KD3244-2NE40-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3KD3244-2NE40-0>

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

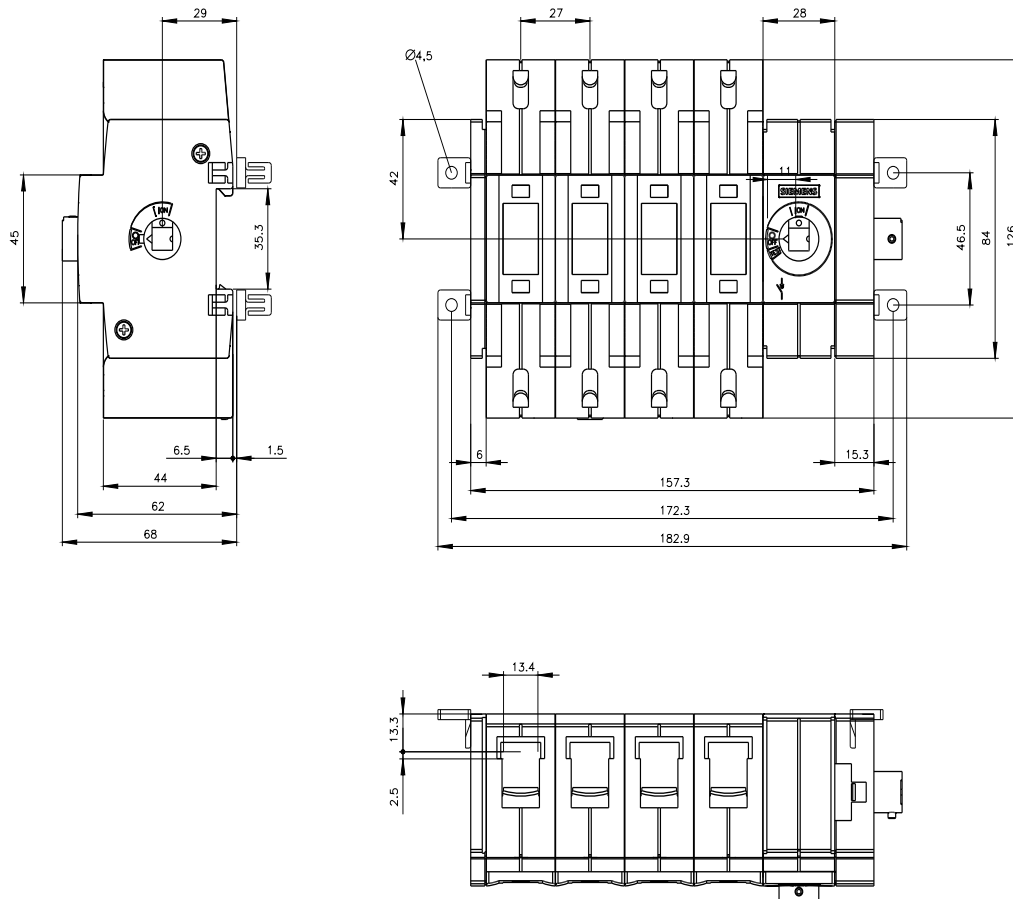
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3KD3244-2NE40-0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KD3244-2NE40-0)

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



-Q



-CR



