

## Лист тех. данных

## 3KD3834-0NE40-0



выключатель-разъединитель 250А, типоразм. 2 3-пол. боковой привод, левый базовое устройство без рукоятки 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 "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                                                                                                     | 3                           |
| тип устройства                                                                                                    | жесткий монтаж              |
| типоразмер выключателя-разъединителя                                                                              | 2                           |
| механический срок службы (коммутационных циклов) типичный                                                         | 15 000                      |
| коммутационная износостойкость                                                                                    |                             |
| • при AC-23 A при 690 В                                                                                           | 1 500                       |
| • при DC-23 A 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                                                                        | 780 000 A <sup>2</sup> ·s   |
| • предохранителя gG при 690 В макс. допустимо                                                                     | 525 000 A <sup>2</sup> ·s   |
| • предохранителя aM при 690 В макс. допустимо                                                                     | 565 000 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 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                                                |         |

|                                                                                                                                                |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● расчетное значение</li> </ul>                                                                         | 1 000 V |
| выдерживаемое импульсное напряжение расчетное значение                                                                                         | 8 kV    |
| <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>                                        | 8,2 W   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● при расчетном обычном тепловом токе на каждое устройство</li> </ul>                                   | 24,6 W  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● при расчетном значении тока при переменном токе в теплом рабочем состоянии на каждый полюс</li> </ul> | 8,2 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>                                                   | 110 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                                                                                    | 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> </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>                                                                      | Да      |
| <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>sw</sub> ) при AC 1000 В/DC 440 В длительно 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   |
| 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<br>алюминиевого провода |                    |
| • многопроводной с кабельным наконечником                     | 1x (10 ... 70 мм²) |
| вид подключаемых сечений проводов                             |                    |
| • при комбинации "алюминиевый провод +<br>выключатель"        | 130 A/70 мм²       |
| • для медного шинопровода                                     | 1x (20x4 мм²)      |
| исполнение разъема питания для главной цепи                   | плоское соединение |

#### Механическая конструкция

|                                                    |                                                   |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| высота                                             | 168 mm                                            |
| ширина                                             | 130,3 mm                                          |
| глубина                                            | 69,5 mm                                           |
| вид креплений                                      | Винтовое крепление и крепление на DIN-рейку 35 мм |
| вид креплений                                      |                                                   |
| • фронтальный монтаж с креплением в 4<br>отверстия | Нет                                               |
| • фронтальный монтаж с центральным<br>креплением   | Нет                                               |
| • шинный монтаж                                    | Да                                                |
| монтажное положение                                | любой                                             |
| масса нетто                                        | 1 135 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 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)

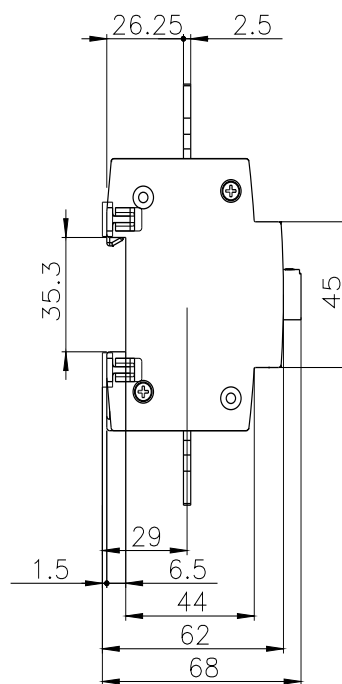
<https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=3KD3834-0NE40-0>

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3KD3834-0NE40-0>

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3KD3834-0NE40-0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KD3834-0NE40-0)

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

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



-Q



-CR

