

## Лист тех. данных

**3KD4844-0QE10-0**

выключатель-разъединитель 800А, типоразм. 4, 4-пол. боковой привод, левый базовое устройство без рукоятки плоский контакт



### 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                                                                              | 4               |
| механический срок службы (коммутационных циклов) типичный                                                         | 8 000           |
| коммутационная износостойкость                                                                                    |                 |
| • при AC-23 A при 690 В                                                                                           | 500             |
| • при DC-23 A при 440 В                                                                                           | 1 000           |
| значение I2t                                                                                                      |                 |
| • при замкнутом переключателе при 1000 В при комбинации выключатель + предохранитель gG/aM SITOR макс.            | 647 250 A²·s    |
| • предохранителя при 500 В макс. допустимо                                                                        | 10 400 005 A²·s |
| • предохранителя gG/aM SITOR при 1000 В макс. допустимо                                                           | 520 000 A²·s    |
| • автоматического выключателя в литом корпусе при 415 В макс. допустимо                                           | 16 000 000 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>                                        | 25 W    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при расчетном обычном тепловом токе на каждое устройство</li> </ul>                                   | 100 W   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при расчетном значении тока при переменном токе в теплом рабочем состоянии на каждый полюс</li> </ul> | 25 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>                                                   | 560 kW  |
| рабочий ток расчетное значение                                                                                                                 | 800 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                                                                                      | 8       |
| число замыкающих контактов для вспомогательных контактов                                                                                       | 8       |
| <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>cw</sub> ) при AC 1000 В/DC 440 В длительностью не более 1 с расчетное значение                       | 30 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>                                  | 80 kA   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при DC 440 В без плавкой вставки расчетное значение мин.</li> </ul>                                   | 42,6 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• без плавкой вставки расчетное значение мин.</li> </ul>                                                | 80 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 ... 240 мм²) |
| вид подключаемых сечений проводов                               |                                          |
| • при комбинации "алюминиевый провод +<br>выключатель"          | 620 A/2 x 240 мм²                        |
| • для медного шинопровода                                       | 1 x (40 x 10 мм²), 2 x (40 x 5 мм²)      |
| вид подключаемых сечений проводов для медного<br>провода        |                                          |
| • многопроводной с кабельным наконечником<br>согласно DIN 46234 | 1 x (120–240 мм²), 2 x (95–240 мм²)      |
| • многопроводной с кабельным наконечником<br>согласно DIN 46235 | 1 x (120–240 мм²), 2 x (95–240 мм²)      |
| исполнение разъема питания для главной цепи                     | плоское соединение                       |

#### Механическая конструкция

|                                                    |                    |
|----------------------------------------------------|--------------------|
| высота                                             | 235 mm             |
| ширина                                             | 331 mm             |
| глубина                                            | 111,5 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                                        | 9 242 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



[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Environmental Con-  
firmations](#)

#### Дополнительная информация

Информация об упаковке

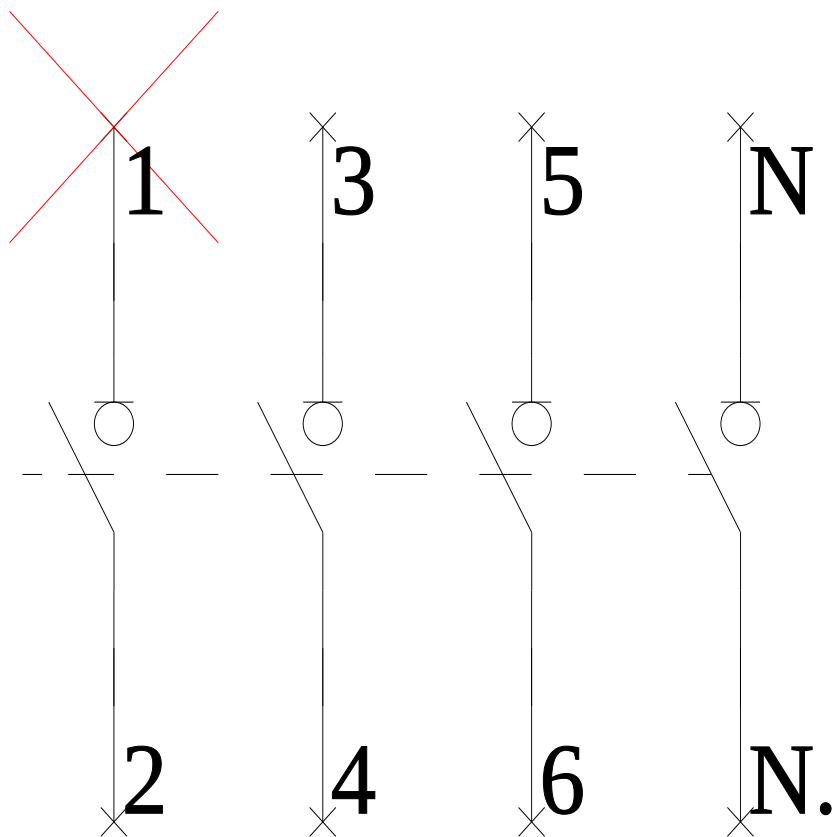
[Информация об упаковке](#)

[Information- and Downloadcenter \(Catalogs, Brochures,...\)](#)

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



-Q



-CR

