

выключатель-разъединитель 315А, типоразм. 3 4-пол. боковой привод, правый 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                                                                              | 3               |
| механический срок службы (коммутационных циклов) типичный                                                         | 15 000          |
| коммутационная износостойкость                                                                                    |                 |
| • при AC-23 А при 690 В                                                                                           | 1 000           |
| • при DC-23 А при 440 В                                                                                           | 1 000           |
| значение I2t                                                                                                      |                 |
| • при замкнутом переключателе при 1000 В при комбинации выключатель + предохранитель gG/aM SITOR макс.            | 239 650 A²·s    |
| • предохранителя при 500 В макс. допустимо                                                                        | 2 150 005 A²·s  |
| • предохранителя gG при 690 В макс. допустимо                                                                     | 1 650 005 A²·s  |
| • предохранителя gG/aM SITOR при 1000 В макс. допустимо                                                           | 260 000 A²·s    |
| • автоматического выключателя в литом корпусе при 415 В макс. допустимо                                           | 4 750 000 A²·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                                                                                          | 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 значение                                                                   | 12 kV  |
| <b>класс защиты</b>                                                                                                      |        |
| степень защиты IP                                                                                                        | IP00   |
| степень защиты IP                                                                                                        |        |
| • при замкнутом переключателе с накладкой или крышкой кабельного наконечника                                             | IP20   |
| • с лицевой стороны                                                                                                      | IP00   |
| <b>рассеивание</b>                                                                                                       |        |
| мощность потерь [Вт]                                                                                                     |        |
| • при расчетном обычном тепловом токе на каждый полюс                                                                    | 10 W   |
| • при расчетном обычном тепловом токе на каждое устройство                                                               | 40 W   |
| • при расчетном значении тока при переменном токе в теплом рабочем состоянии на каждый полюс                             | 10 W   |
| <b>Главная цепь</b>                                                                                                      |        |
| рабочая мощность                                                                                                         |        |
| • при AC-23 A при 500 В расчетное значение                                                                               | 200 kW |
| рабочий ток расчетное значение                                                                                           | 315 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                                                                | 6      |
| число замыкающих контактов для вспомогательных контактов                                                                 | 6      |
| <b>пригодность</b>                                                                                                       |        |
| пригодность к использованию                                                                                              |        |
| • главный выключатель                                                                                                    | Да     |
| • выключатель-разъединитель                                                                                              | Да     |
| • аварийный выключатель                                                                                                  | Нет    |
| • защитный выключатель                                                                                                   | Да     |
| • ремонтный выключатель                                                                                                  | Да     |
| <b>Подробнее</b>                                                                                                         |        |
| компонент изделия                                                                                                        |        |
| • сигнализатор срабатывания                                                                                              | Нет    |
| • расцепитель напряжения                                                                                                 | Нет    |
| • расцепитель мин. напряжения                                                                                            | Нет    |
| • расцепитель мин. напряжения с опережающим контактом                                                                    | Нет    |
| дополнение изделия вспомогательный выключатель                                                                           | Да     |
| дополнение изделия опциональный                                                                                          |        |
| • электропривод                                                                                                          | Нет    |
| • расцепитель напряжения                                                                                                 | Нет    |
| <b>короткое замыкание</b>                                                                                                |        |
| кратковременно выдерживаемый ток (I <sub>sw</sub> ) при AC 1000 В/DC 440 В длительностью не более 1 с расчетное значение | 13 kA  |
| включающая способность при коротком замыкании (I <sub>cm</sub> ) для выключателя-разъединителя                           |        |
| • при AC 1000 В без плавкой вставки расчетное значение мин.                                                              | 36 kA  |
| • при DC 440 В без плавкой вставки расчетное значение мин.                                                               | 36 kA  |
| • без плавкой вставки расчетное значение мин.                                                                            | 36 kA  |
| условный ток короткого замыкания при защите предохранителем со стороны сети                                              |        |
| • при 415 В с помощью компактного                                                                                        | 65 kA  |

автоматического выключателя в литом корпусе  
расчетное значение

- при 500 В с помощью предохранителя gG  
расчетное значение
- при 690 В с помощью предохранителя gG  
расчетное значение

100 kA  
100 kA

СВЯЗИ

вид подключаемых сечений проводов для  
алюминиевого провода

- многопроводной с кабельным наконечником

вид подключаемых сечений проводов

- при комбинации "алюминиевый провод +  
выключатель"
- для медного шинопровода

вид подключаемых сечений проводов для медного  
провода

- многопроводной с кабельным наконечником  
согласно DIN 46234
- многопроводной с кабельным наконечником  
согласно DIN 46235

исполнение разъема питания для главной цепи

1x (25 ... 240 мм²), 2x (25 ... 120 мм²)  
315 A/240 мм²  
1x (30x10 мм²)  
1 x (6–240 мм²), 2 x (6–150 мм²)  
1 x (16–185 мм²), 2 x (16–150 мм²)  
плоское соединение

Механическая конструкция

высота  
ширина  
глубина  
вид креплений  
вид креплений

- фронтальный монтаж с креплением в 4  
отверстия
- фронтальный монтаж с центральным  
креплением
- шинный монтаж

монтажное положение  
масса нетто

164 mm  
242,5 mm  
95 mm  
винтовое крепление  
Нет  
Нет  
Нет  
любой  
3 639 g

условия окружающей среды

окружающая температура при эксплуатации

- мин.
- макс.

окружающая температура при хранении

- мин.
- макс.

-25 °C  
70 °C  
-50 °C  
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](#)

<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

<https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=3KD4044-0PE40-0>

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3KD4044-0PE40-0>

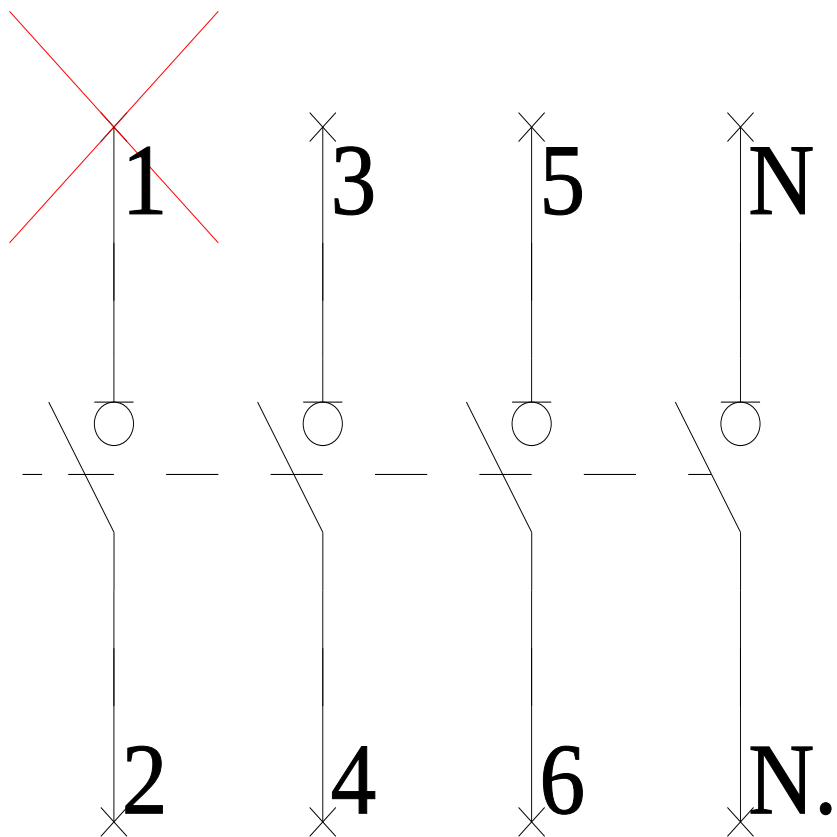
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3KD4044-0PE40-0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KD4044-0PE40-0)

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

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



-Q



-CR

