



выключатель-разъединитель 63 А, типоразм. 1, 4-пол. боковой привод, левый базовое устройство без рукоятки рамочная клемма

### версия

|   |  |
|---|--|
| торговая марка изделия  | SETRON                                 |
| 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  | 1                         |
| механический срок службы (коммутационных циклов) типичный   | 15 000                    |
| коммутационная износостойкость  |                           |
| • при AC-23 А при 690 В   | 6 000                     |
| • при DC-23 А при 440 В   | 1 500                     |
| значение I <sub>2t</sub>  |                           |
| • при замкнутом переключателе при 1000 В при комбинации выключатель + предохранитель gG/aM SITOR макс.            | 2 331 А <sup>2</sup> ·с   |
| • предохранителя gG/aM SITOR при 1000 В макс. допустимо   | 6 000 А <sup>2</sup> ·с   |
| • автоматического выключателя в литом корпусе при 415 В макс. допустимо   | 480 000 А <sup>2</sup> ·с |
| 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 В |
| выдерживаемое импульсное напряжение расчетное значение             | 8 kV    |

| класс защиты   |       |
|--|-------|
| 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> </ul>                     | IP20  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• с лицевой стороны</li> </ul>  | IP20  |
| рассеивание  |       |
| мощность потерь [Вт]   |       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при расчетном обычном тепловом токе на каждый полюс</li> </ul>  | 1 W   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при расчетном обычном тепловом токе на каждое устройство</li> </ul>                                       | 4 W   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при расчетном значении тока при переменном токе в теплом рабочем состоянии на каждый полюс</li> </ul>     | 1 W   |
| Главная цепь   |       |
| рабочая мощность   |       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при AC-23 A при 500 В расчетное значение</li> </ul>   | 37 kW |
| рабочий ток расчетное значение   | 63 A  |
| Вспомогательный контур   |       |
| 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     |
| пригодность  |       |
| 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    |
| Подробнее  |       |
| 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   |
| короткое замыкание   |       |
| кратковременно выдерживаемый ток (I <sub>cw</sub> ) при AC 1000 В/DC 440 В длительностью не более 1 с расчетное значение                           | 3 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>                                      | 7 kA  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при DC 440 В без плавкой вставки расчетное значение мин.</li> </ul>                                       | 7 kA  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• без плавкой вставки расчетное значение мин.</li> </ul>  | 7 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 расчетное значение</li> </ul> | 36 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 шинпровода | 2 x (0,8 x 9 мм <sup>2</sup> )  |
| вид подключаемых сечений проводов                        |                                 |
| • для медного шинпровода                                 | 1x (2 x 9 мм <sup>2</sup> )     |
| вид подключаемых сечений проводов для медного провода    |                                 |
| • однопроводной  | 1 x (1 ... 16 мм <sup>2</sup> ) |
| • тонкожильный с заделкой концов кабеля                  | 1x (1 ... 35 мм <sup>2</sup> )  |
| • многопроводной   | 1 x (6–35 мм <sup>2</sup> )     |
| исполнение разъема питания для главной цепи              | рамная клемма                   |

#### Механическая конструкция

|   |   |
|---|---|
| высота  | 119 mm  |
| ширина  | 121,3 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                                     | 1 047 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=3KD2644-2ME40-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3KD2644-2ME40-0>

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

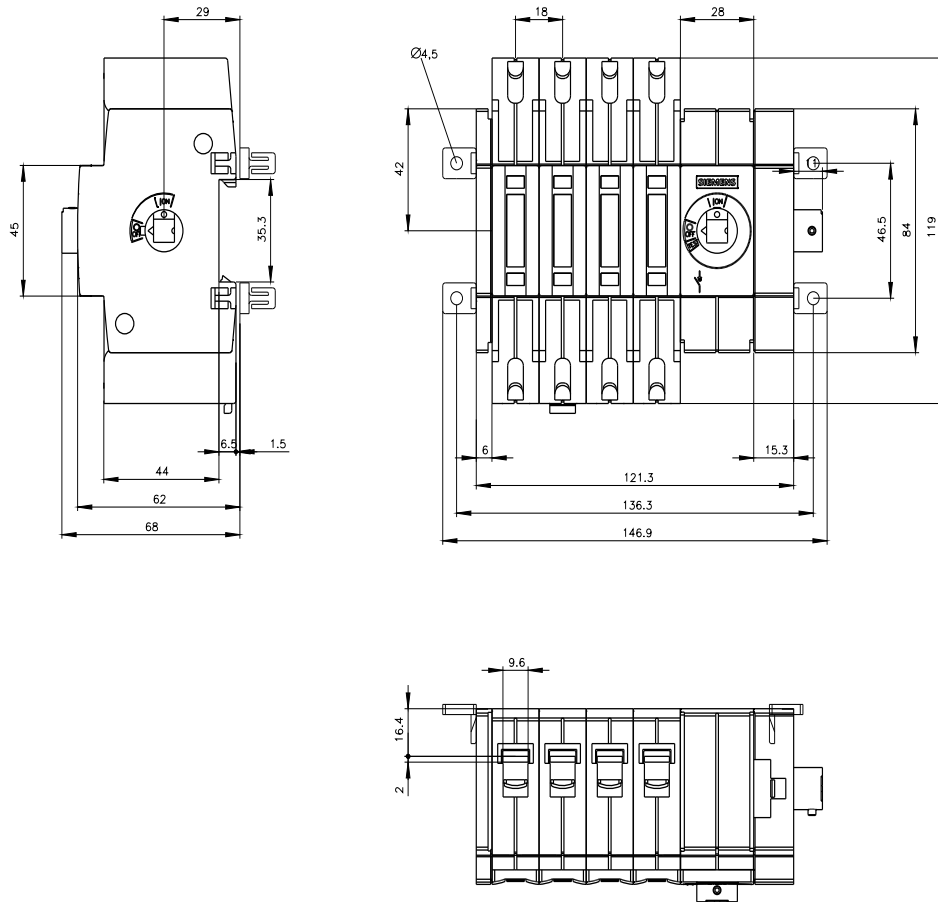
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3KD2644-2ME40-0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KD2644-2ME40-0)

CAx-Online-Generator

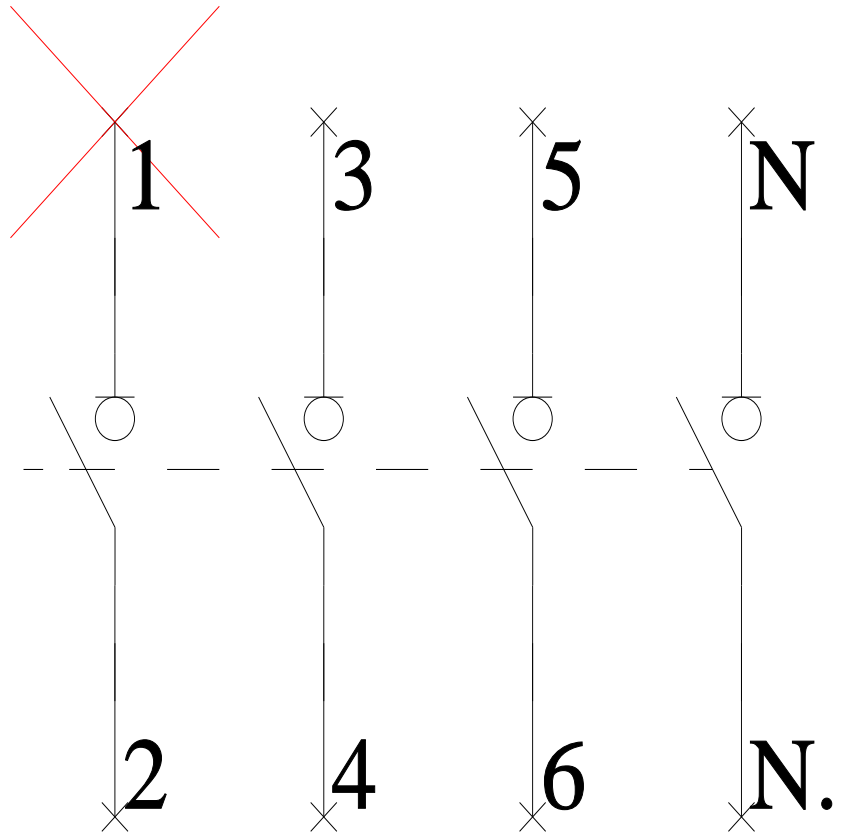
<http://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

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



**-Q**



**-CR**

