

выключатель-разъединитель 100А, типоразм. 2 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	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 I2t	
• 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 левом 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
<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> </ul>	IP20
<ul style="list-style-type: none"> <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>	1,8 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при расчетном обычном тепловом токе на каждое устройство</li> </ul>	7,2 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при расчетном значении тока при переменном токе в теплом рабочем состоянии на каждый полюс</li> </ul>	1,8 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>	55 kW
рабочий ток расчетное значение	100 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 длительностью 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
<ul style="list-style-type: none"> <li>• без плавкой вставки расчетное значение мин.</li> </ul>	12 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>	65 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 500 В с помощью предохранителя gG расчетное значение</li> </ul>	100 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 690 В с помощью предохранителя gG расчетное значение</li> </ul>	100 kA

### СВЯЗИ

вид подключаемых сечений проводов для гибкого шинпровода	'3 x (0,8 x 14 мм <sup>2</sup> )
вид подключаемых сечений проводов	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• для медного шинпровода</li> </ul>	1x (3 x 14 мм <sup>2</sup> )
вид подключаемых сечений проводов для медного провода	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• однопроводной</li> </ul>	1x (2,5 ... 16 мм <sup>2</sup> )
<ul style="list-style-type: none"> <li>• тонкожильный с заделкой концов кабеля</li> </ul>	1x (2,5 ... 70 мм <sup>2</sup> )
<ul style="list-style-type: none"> <li>• многопроводной</li> </ul>	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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• фронтальный монтаж с креплением в 4 отверстия</li> </ul>	Нет
<ul style="list-style-type: none"> <li>• фронтальный монтаж с центральным креплением</li> </ul>	Нет
<ul style="list-style-type: none"> <li>• шинный монтаж</li> </ul>	Да
монтажное положение	любой
масса нетто	1 504 g

### условия окружающей среды

окружающая температура при эксплуатации	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> </ul>	-25 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• макс.</li> </ul>	70 °C
окружающая температура при хранении	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> </ul>	-50 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• макс.</li> </ul>	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 Confirmations](#)

### 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=3KD3044-2NE10-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3KD3044-2NE10-0>

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

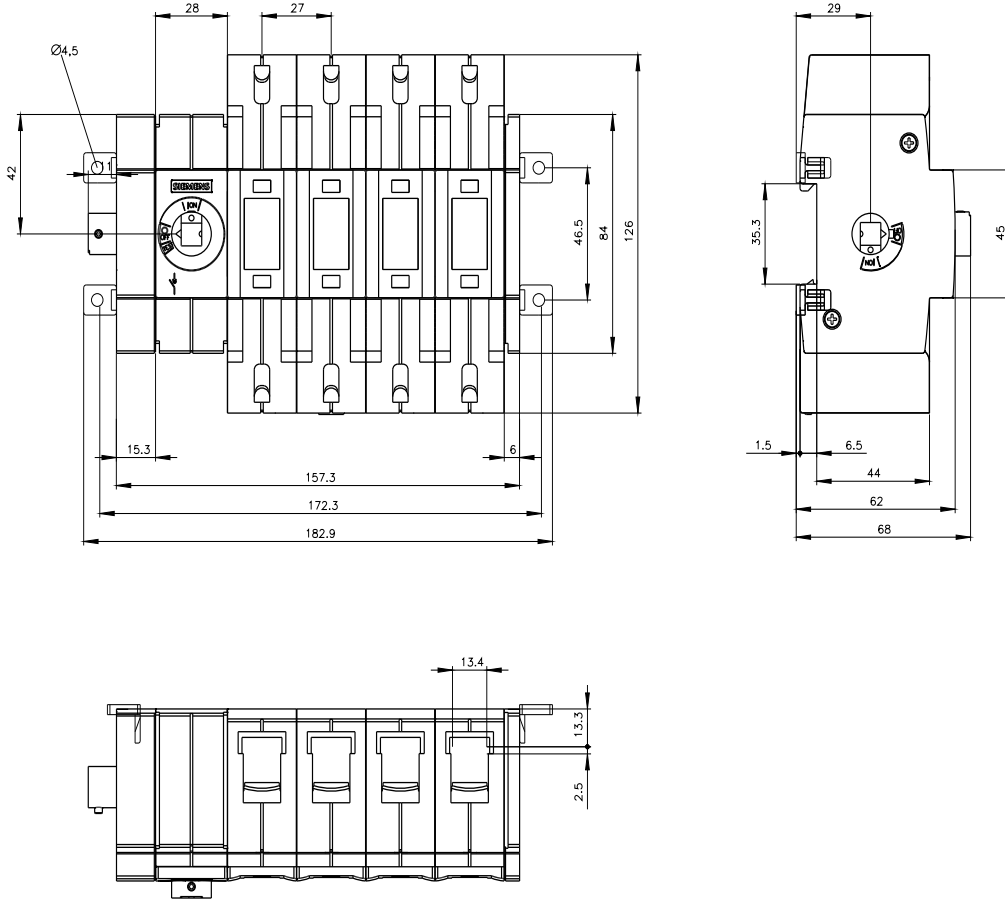
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3KD3044-2NE10-0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KD3044-2NE10-0)

CAX-Online-Generator

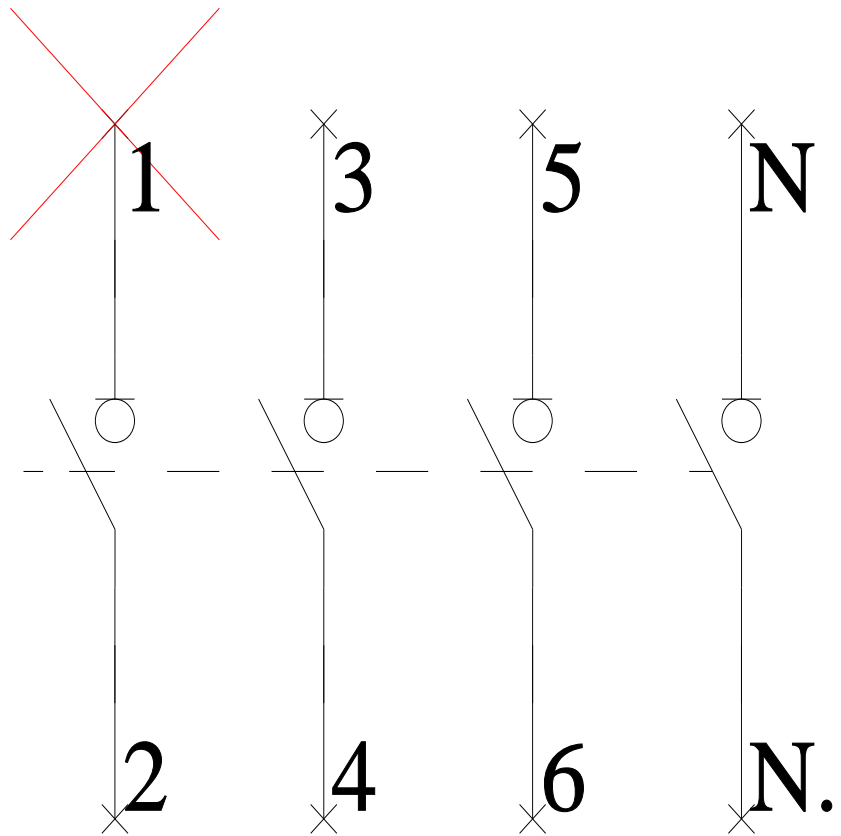
<http://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

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



**-Q**



**-CR**

