

выключатель-разъединитель 400А, типоразм. 3 4-пол. фронтальный привод, средний 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	Передний привод
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• при AC-23 А при 690 В 1 000</li> <li>• при DC-23 А при 440 В 1 000</li> </ul>
значение I2t	<ul style="list-style-type: none"> <li>• при замкнутом переключателе при 1000 В при комбинации выключатель + предохранитель gG/aM SITOR макс. 239 650 A<sup>2</sup>·s</li> <li>• предохранителя при 500 В макс. допустимо 2 150 005 A<sup>2</sup>·s</li> <li>• предохранителя gG при 690 В макс. допустимо 1 650 005 A<sup>2</sup>·s</li> <li>• предохранителя gG/aM SITOR при 1000 В макс. допустимо 260 000 A<sup>2</sup>·s</li> <li>• автоматического выключателя в литом корпусе при 415 В макс. допустимо 4 750 000 A<sup>2</sup>·s</li> </ul>
положение коммутационного привода	За вторым полюсом
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• при степени загрязнения 2 при постоянном токе расчетное значение 440 В/3</li> <li>• при степени загрязнения 3 при постоянном токе расчетное значение 440 В/3</li> </ul>
напряжение развязки	<ul style="list-style-type: none"> <li>• расчетное значение 1 000 V</li> </ul>

выдерживаемое импульсное напряжение расчетное значение	12 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> <li>• с лицевой стороны</li> </ul>	IP20 IP00
<b>рассеивание</b>	
мощность потерь [Вт] <ul style="list-style-type: none"> <li>• при расчетном обычном тепловом токе на каждый полюс</li> <li>• при расчетном обычном тепловом токе на каждое устройство</li> <li>• при расчетном значении тока при переменном токе в теплом рабочем состоянии на каждый полюс</li> </ul>	14 W 56 W 14 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>	250 kW
рабочий ток расчетное значение	400 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 <ul style="list-style-type: none"> <li>• главный выключатель</li> <li>• выключатель-разъединитель</li> <li>• аварийный выключатель</li> <li>• защитный выключатель</li> <li>• ремонтный выключатель</li> </ul>	Да Да Да Да Да
<b>Подробнее</b>	
компонент изделия <ul style="list-style-type: none"> <li>• сигнализатор срабатывания</li> <li>• расцепитель напряжения</li> <li>• расцепитель мин. напряжения</li> <li>• расцепитель мин. напряжения с опережающим контактом</li> </ul>	Нет Нет Нет Нет
дополнение изделия вспомогательный выключатель	Да
дополнение изделия опциональный <ul style="list-style-type: none"> <li>• электропривод</li> <li>• расцепитель напряжения</li> </ul>	Нет 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>cp</sub> ) для выключателя-разъединителя <ul style="list-style-type: none"> <li>• при AC 1000 В без плавкой вставки расчетное значение мин.</li> <li>• при DC 440 В без плавкой вставки расчетное значение мин.</li> <li>• без плавкой вставки расчетное значение мин.</li> </ul>	36 kA 36 kA 36 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

• при 500 В с помощью предохранителя gG расчетное значение	100 kA
• при 690 В с помощью предохранителя gG расчетное значение	100 kA

#### СВЯЗИ

вид подключаемых сечений проводов для алюминиевого провода	
• многопроводной с кабельным наконечником	1x (25 ... 240 мм <sup>2</sup> ), 2x (25 ... 120 мм <sup>2</sup> )
вид подключаемых сечений проводов	
• при комбинации "алюминиевый провод + выключатель"	315 A/240 мм <sup>2</sup>
• для медного шинопровода	1x (30x10 мм <sup>2</sup> )
вид подключаемых сечений проводов для медного провода	
• многопроводной с кабельным наконечником согласно DIN 46234	1 x (6–240 мм <sup>2</sup> ), 2 x (6–150 мм <sup>2</sup> )
• многопроводной с кабельным наконечником согласно DIN 46235	1 x (16–185 мм <sup>2</sup> ), 2 x (16–150 мм <sup>2</sup> )
исполнение электрического соединения для главной цепи	плоское соединение

#### Механическая конструкция

высота	164 mm
ширина	234 mm
глубина	93,5 mm
вид креплений	винтовое крепление
вид креплений	
• фронтальный монтаж с креплением в 4 отверстия	Нет
• фронтальный монтаж с центральным креплением	Нет
• шинный монтаж	Нет
монтажное положение	любой
масса нетто	3 516 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	Declaration of Conformity
--	---	---------------------------



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)



Declaration of Conformity	Marine / Shipping	other	Environment
---------------------------	-------------------	-------	-------------



[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Environmental Confirmations](#)

#### Дополнительная информация

Siemens has decided to exit the Russian market (see here).  
<https://press.siemens.com/global/en/pressrelease/siemens-wind-down-russian-business>

Siemens is working on the renewal of the current EAC certificates.

Please contact your local Siemens office on the status of validity of the EAC certification if you intend to import or offer to supply these products to an EAC relevant market (other than the sanctioned EAEU member states Russia or Belarus).

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?mfb=3KD4240-0PE20-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3KD4240-0PE20-0>

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

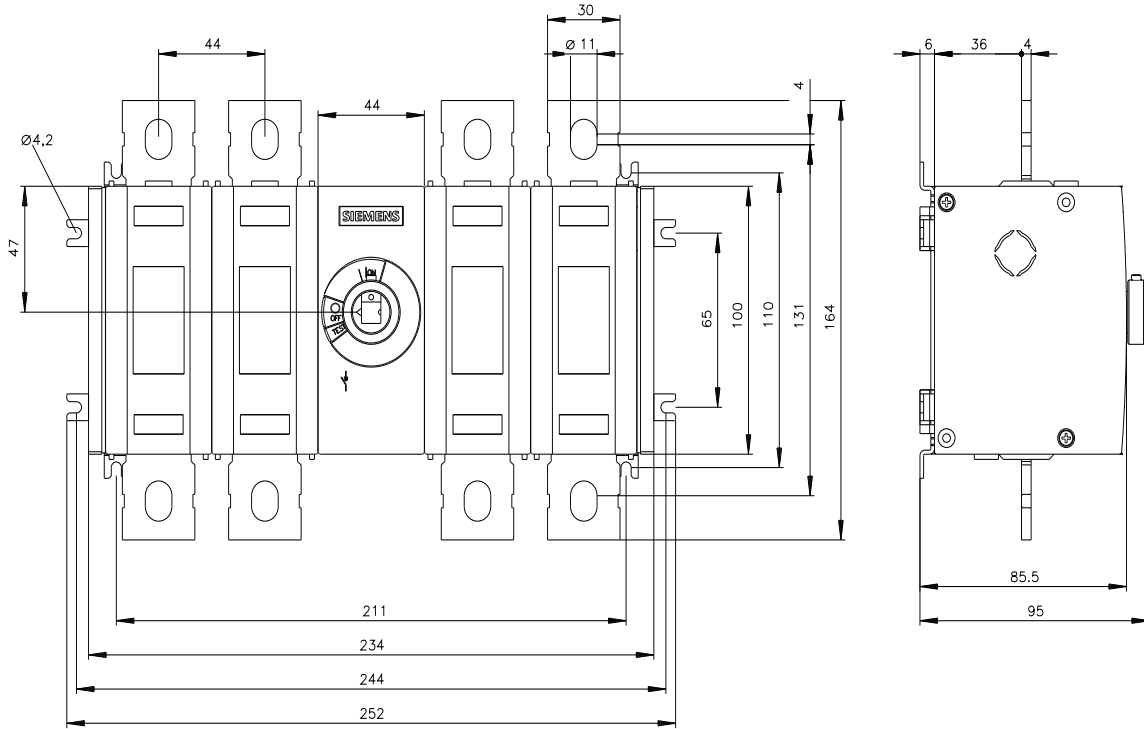
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mfb=3KD4240-0PE20-0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mfb=3KD4240-0PE20-0)

CAX-Online-Generator

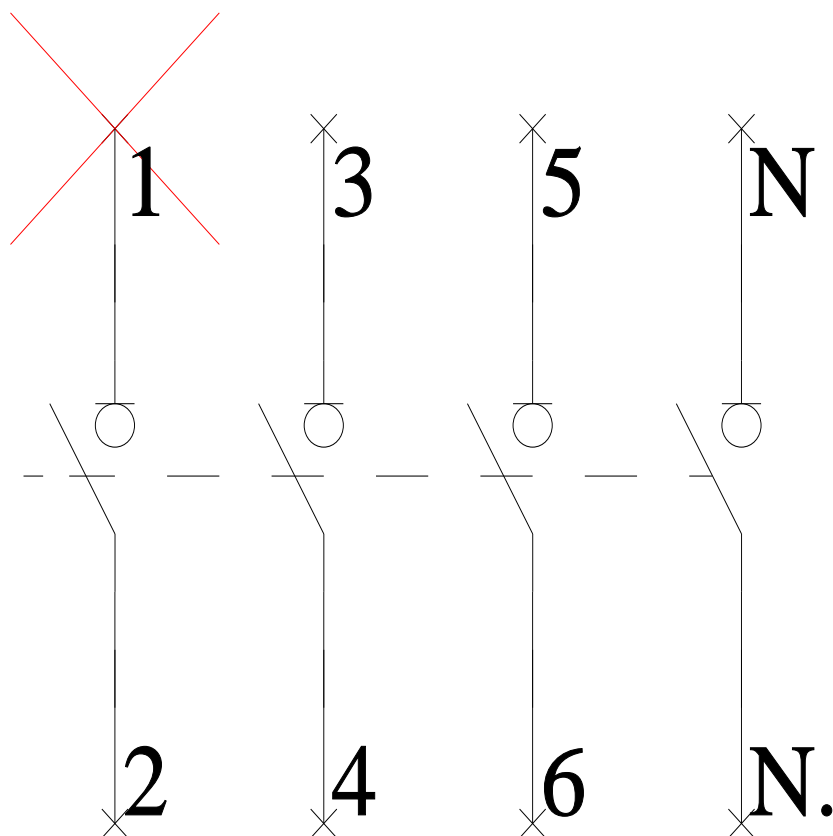
<http://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

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



**-Q**



**-CR**

