



выключатель-разъединитель 160А, типоразм. 2 3-пол. фронтальный привод, левый базовое устройство без рукоятки плоский контакт вкл. межфазные перегородки

**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	Передний привод
исполнение коммутационного привода электропривод	Нет

**Общие технические данные**

число полюсов	3
тип устройства	жесткий монтаж
типоразмер выключателя-разъединителя	2
механический срок службы (коммутационных циклов) типичный	15 000
коммутационная износостойкость	
• при AC-23 A при 690 В	1 500
• 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.	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	1 750 000 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	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>	4,6 W 13,8 W 4,6 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>	110 kW
рабочий ток расчетное значение	160 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	4
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> <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	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> <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>	30 kA 12 kA 12 kA 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 алюминиевого провода	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• многопроводной с кабельным наконечником</li> </ul>	1x (10 ... 70 мм <sup>2</sup> )
вид подключаемых сечений проводов	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при комбинации "алюминиевый провод + выключатель"</li> </ul>	130 A/70 мм <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• для медного шинпровода</li> </ul>	1 x (20x3 мм <sup>2</sup> )
вид подключаемых сечений проводов для медного провода	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• многопроводной с кабельным наконечником согласно DIN 46234</li> </ul>	1 x (2,5–95 мм <sup>2</sup> ), 2 x (25–50 мм <sup>2</sup> )
<ul style="list-style-type: none"> <li>• многопроводной с кабельным наконечником согласно DIN 46235</li> </ul>	1 x (25–70 мм <sup>2</sup> ), 2 x (25–50 мм <sup>2</sup> )
исполнение разъема питания для главной цепи	плоское соединение

### Механическая конструкция

высота	168 mm
ширина	121 mm
глубина	68 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	1 062 g

### условия окружающей среды

окружающая температура при эксплуатации	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> <li>• макс.</li> </ul>	-25 °C 70 °C
окружающая температура при хранении	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> <li>• макс.</li> </ul>	-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 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=3KD3430-0NE10-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3KD3430-0NE10-0>

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

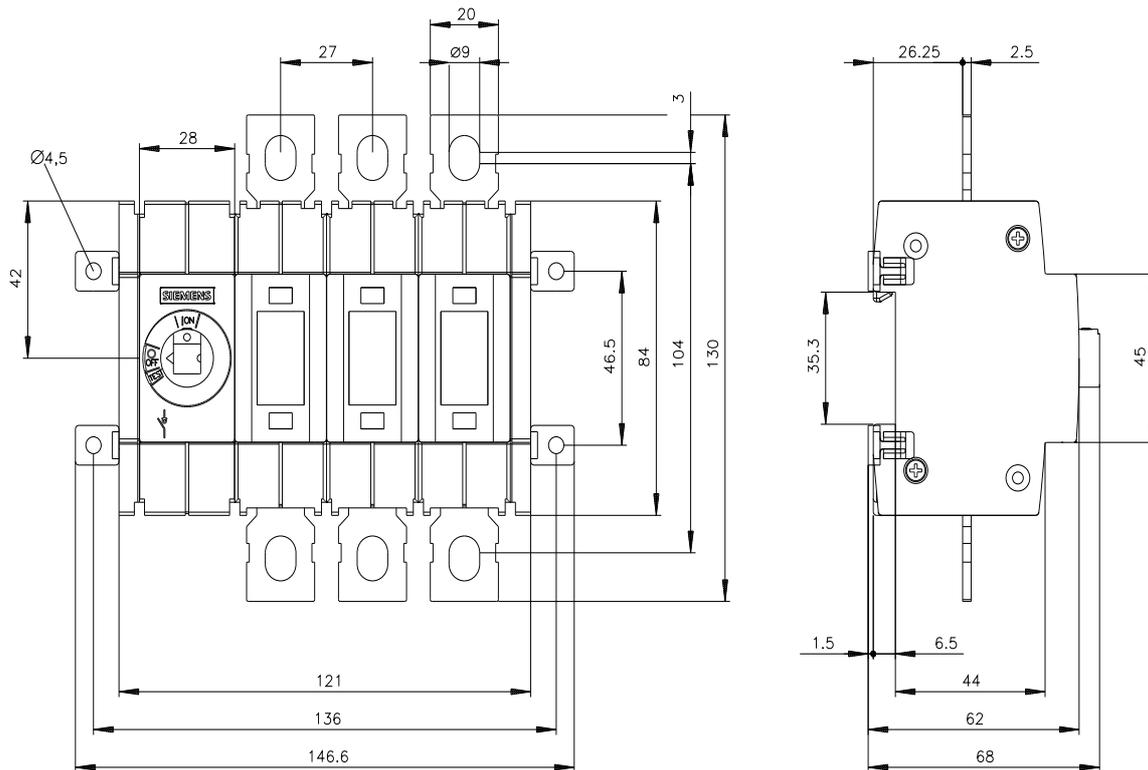
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3KD3430-0NE10-0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KD3430-0NE10-0)

**CAX-Online-Generator**

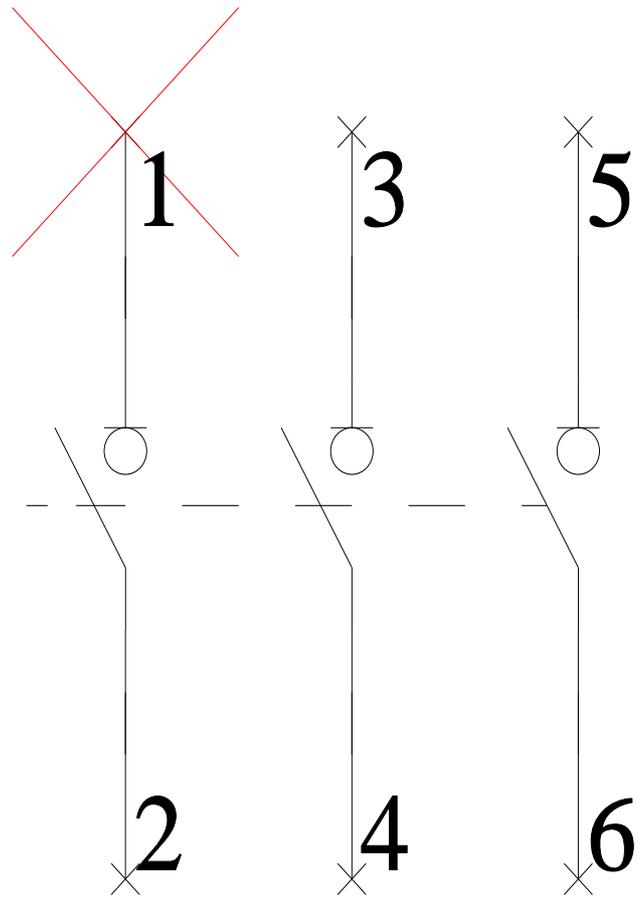
<http://www.siemens.com/cax>

**Tender specifications**

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



**-Q**



**-CR**

