

Switch disconnecter 400 A, Size 3, 4-pole Side operating mechanism right
Basic unit without handle flat terminal



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 A / при 690 В	1 000
• 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.	239 650 A ² ·s
• предохранителя / при 500 В / макс. допустимо	2 150 005 A ² ·s
• предохранителя gG / при 690 В / макс. допустимо	1 650 005 A ² ·s
• предохранителя gG/aM SITOR / при 1000 В / макс. допустимо	260 000 A ² ·s
• автоматического выключателя в литом корпусе / при 415 В / макс. допустимо	4 750 000 A ² ·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	
<ul style="list-style-type: none"> ● расчетное значение 	1 000 V
выдерживаемое импульсное напряжение / расчетное значение	12 kV
класс защиты	
степень защиты IP	IP00
степень защиты IP	
<ul style="list-style-type: none"> ● при замкнутом переключателе / с накладкой или крышкой кабельного наконечника 	IP20
<ul style="list-style-type: none"> ● с лицевой стороны 	IP00
рассеивание	
мощность потерь [Вт]	
<ul style="list-style-type: none"> ● при расчетном обычном тепловом токе / на каждый полюс 	14 W
<ul style="list-style-type: none"> ● при расчетном обычном тепловом токе / на каждое устройство 	56 W
<ul style="list-style-type: none"> ● при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс 	14 W
электричество	
рабочий ток	
<ul style="list-style-type: none"> ● при 35 °C / расчетное значение ● при 40 °C / расчетное значение ● при 45 °C / расчетное значение ● при 50 °C / расчетное значение ● при 55 °C / расчетное значение ● при 60 °C / расчетное значение ● при 65 °C / расчетное значение ● при 70 °C / расчетное значение ● при переменном токе / расчетное значение ● при AC-23 A / при 690 В / расчетное значение ● при AC-23 A / при 500 В / расчетное значение ● при AC-23 A / при 400 В / расчетное значение ● при AC-22 A / при 1000 В / макс. ● при AC-22 A / при 690 В / расчетное значение ● при AC-22 A / при 500 В / расчетное значение ● при AC-22 A / при 400 В / расчетное значение ● при AC-20 A / при 1000 В / макс. ● при AC-21 A / при 500 В / расчетное значение ● при AC-21 A / при 690 В / расчетное значение 	400 A
ток длительной нагрузки / предвключенного предохранителя / при 500 В и 690 В / расчетное значение	500 A
ток длительной нагрузки / предвключенного предохранителя / при 1000 В / расчетное значение	500 A
ток длительной нагрузки / предвключенного автоматического выключателя в литом корпусе / при 415 В / расчетное значение	630 A
рабочий ток / при постоянном токе / расчетное значение	400 A
ном. ток предохранителя / предохранителя / при 500 В / макс. допустимо	54 800 A
ном. ток предохранителя / предохранителя gG / при 690 В / макс. допустимо	45 200 A
ном. ток предохранителя / предохранителя gG/aM SITOR / при 1000 В / макс. допустимо	21 500 A
ном. ток предохранителя / автоматического выключателя в литом корпусе / при 415 В / макс. допустимо	43 500 A
Главная цепь	
рабочая мощность	
<ul style="list-style-type: none"> ● при AC-23 A / при 500 В / расчетное значение 	250 kW
рабочий ток / расчетное значение	400 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	0
число размыкающих контактов / для вспомогательных контактов	6
число замыкающих контактов / для вспомогательных контактов	6
пригодность	
пригодность к использованию	
<ul style="list-style-type: none"> главный выключатель 	да
<ul style="list-style-type: none"> выключатель-разъединитель 	да
<ul style="list-style-type: none"> аварийный выключатель 	нет
<ul style="list-style-type: none"> защитный выключатель 	да
<ul style="list-style-type: none"> ремонтный выключатель 	да
Подробнее	
комплектация изделия / блокировка	нет
компонент изделия	
<ul style="list-style-type: none"> сигнализатор срабатывания 	нет
<ul style="list-style-type: none"> расцепитель напряжения 	нет
<ul style="list-style-type: none"> расцепитель мин. напряжения 	нет
<ul style="list-style-type: none"> расцепитель мин. напряжения с опережающим контактом 	нет
дополнение изделия / вспомогательный выключатель	да
дополнение изделия / опциональный	
<ul style="list-style-type: none"> электропривод 	нет
<ul style="list-style-type: none"> расцепитель напряжения 	нет
короткое замыкание	
кратковременно выдерживаемый ток (I_{cw}) / при AC 1000 В/DC 440 В / длительностью не более 1 с / расчетное значение	13 kA
включающая способность при коротком замыкании (I_{cm}) / для выключателя-разъединителя	
<ul style="list-style-type: none"> при AC 1000 В / без плавкой вставки / расчетное значение / мин. 	36 kA
<ul style="list-style-type: none"> при DC 440 В / без плавкой вставки / расчетное значение / мин. 	36 kA
<ul style="list-style-type: none"> без плавкой вставки / расчетное значение / мин. 	36 kA
условный ток короткого замыкания / при защите предохранителем со стороны сети	
<ul style="list-style-type: none"> при 415 В / с помощью компактного автоматического выключателя в литом корпусе / расчетное значение 	65 kA
<ul style="list-style-type: none"> при 500 В / с помощью предохранителя gG / расчетное значение 	100 kA
<ul style="list-style-type: none"> при 690 В / с помощью предохранителя gG / расчетное значение 	100 kA
связи	
вид подключаемых сечений проводов / для алюминиевого провода	
<ul style="list-style-type: none"> многопроводной / с кабельным наконечником 	1x (25 ... 240 мм ²), 2x (25 ... 120 мм ²)
вид подключаемых сечений проводов	
<ul style="list-style-type: none"> при комбинации "алюминиевый провод + выключатель" 	315 A/240 мм ²
<ul style="list-style-type: none"> для медного шинопровода 	1x (30x10 мм ²)
вид подключаемых сечений проводов / для медного провода	
<ul style="list-style-type: none"> многопроводной / с кабельным наконечником / согласно DIN 46234 	1 x (6–240 мм ²), 2 x (6–150 мм ²)

• многопроводной / с кабельным наконечником / согласно DIN 46235	1 x (16–185 мм²), 2 x (16–150 мм²)
исполнение разъема питания / для главной цепи	плоское соединение
Механическая конструкция	
высота	164 mm
ширина	242,5 mm
глубина	95 mm
вид креплений	винтовое крепление
вид креплений	нет
• фронтальный монтаж с креплением в 4 отверстия	нет
• фронтальный монтаж с центральным креплением	нет
• шинный монтаж	нет
монтажное положение	любой
масса нетто	3 602 g
условия окружающей среды	
окружающая температура / при эксплуатации	
• мин.	-25 °C
• макс.	70 °C
окружающая температура / при хранении	
• мин.	-50 °C
• макс.	80 °C
General Product Approval	Declaration of Conformity

[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)



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



EG-Konf.



LRS



DNV-GL

[Miscellaneous](#)

Дополнительная информация

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=3KD4244-0PE40-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3KD4244-0PE40-0>

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

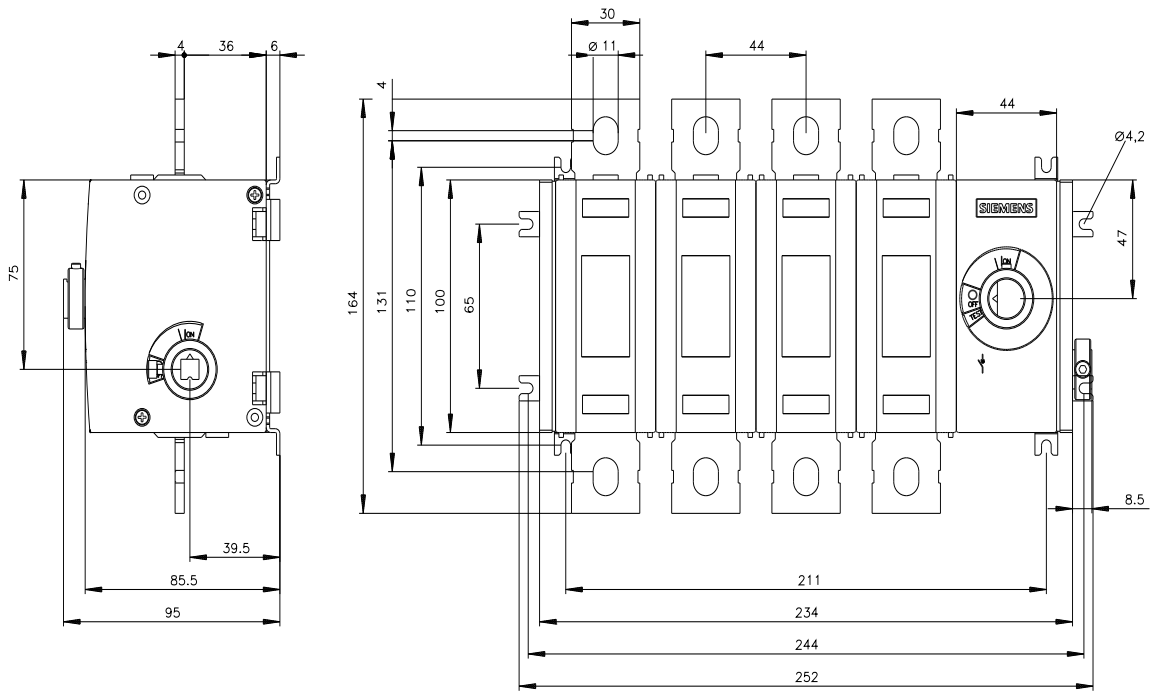
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KD4244-0PE40-0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



-Q

