

Switch disconnecter 200 A, Size 2, 4-pole Front operating mechanism center Basic unit without handle flat terminal incl. phase barriers



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	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 ² ·s
• предохранителя / при 500 В / макс. допустимо	780 005 A ² ·s
• предохранителя gG / при 690 В / макс. допустимо	525 005 A ² ·s
• предохранителя gG/aM SITOR / при 1000 В / макс. допустимо	48 000 A ² ·s
• автоматического выключателя в литом корпусе / при 415 В / макс. допустимо	1 750 000 A ² ·s
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	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	
<ul style="list-style-type: none"> ● расчетное значение 	1 000 V
выдерживаемое импульсное напряжение / расчетное значение	8 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 	6,4 W
<ul style="list-style-type: none"> ● при расчетном обычном тепловом токе / на каждое устройство 	25,6 W
<ul style="list-style-type: none"> ● при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс 	6,4 W
электричество	
рабочий ток	
<ul style="list-style-type: none"> ● при 35 °C / расчетное значение 	200 A
<ul style="list-style-type: none"> ● при 40 °C / расчетное значение 	200 A
<ul style="list-style-type: none"> ● при 45 °C / расчетное значение 	200 A
<ul style="list-style-type: none"> ● при 50 °C / расчетное значение 	200 A
<ul style="list-style-type: none"> ● при 55 °C / расчетное значение 	200 A
<ul style="list-style-type: none"> ● при 60 °C / расчетное значение 	200 A
<ul style="list-style-type: none"> ● при 65 °C / расчетное значение 	200 A
<ul style="list-style-type: none"> ● при 70 °C / расчетное значение 	200 A
<ul style="list-style-type: none"> ● при переменном токе / расчетное значение 	200 A
<ul style="list-style-type: none"> ● при AC-23 A / при 690 В / расчетное значение 	125 A
<ul style="list-style-type: none"> ● при AC-23 A / при 500 В / расчетное значение 	160 A
<ul style="list-style-type: none"> ● при AC-23 A / при 400 В / расчетное значение 	160 A
<ul style="list-style-type: none"> ● при AC-22 A / при 1000 В / макс. 	200 A
<ul style="list-style-type: none"> ● при AC-22 A / при 690 В / расчетное значение 	200 A
<ul style="list-style-type: none"> ● при AC-22 A / при 500 В / расчетное значение 	200 A
<ul style="list-style-type: none"> ● при AC-22 A / при 400 В / расчетное значение 	200 A
<ul style="list-style-type: none"> ● при AC-20 A / при 1000 В / макс. 	200 A
<ul style="list-style-type: none"> ● при AC-21 A / при 500 В / расчетное значение 	200 A
<ul style="list-style-type: none"> ● при AC-21 A / при 690 В / расчетное значение 	200 A
ток длительной нагрузки / предвключенного предохранителя / при 500 В и 690 В / расчетное значение	250 A
ток длительной нагрузки / предвключенного предохранителя / при 1000 В / расчетное значение	250 A
ток длительной нагрузки / предвключенного автоматического выключателя в литом корпусе / при 415 В / расчетное значение	200 A
рабочий ток / при постоянном токе / расчетное значение	160 A
ном. ток предохранителя / предохранителя / при 500 В / макс. допустимо	25 700 A
ном. ток предохранителя / предохранителя gG / при 690 В / макс. допустимо	29 500 A
ном. ток предохранителя / предохранителя aM / при 690 В / макс. допустимо	32 900 A
ном. ток предохранителя / предохранителя gG/aM SITOR / при 1000 В / макс. допустимо	12 500 A
ном. ток предохранителя / автоматического выключателя в литом корпусе / при 415 В / макс. допустимо	28 000 A
кратковременно выдерживаемый ток (I _{sw})	
<ul style="list-style-type: none"> ● при AC 400 В / длительностью не более 0,15 с / расчетное значение 	15 kA

Главная цепь	
рабочая мощность	
<ul style="list-style-type: none"> • при AC-23 A / при 500 В / расчетное значение 	110 kW
рабочий ток / расчетное значение	200 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	4
число размыкающих контактов / для вспомогательных контактов	0
число замыкающих контактов / для вспомогательных контактов	0
пригодность	
пригодность к использованию	
<ul style="list-style-type: none"> • главный выключатель • выключатель-разъединитель • аварийный выключатель • защитный выключатель • ремонтный выключатель 	да да да да да
Подробнее	
комплектация изделия / блокировка	нет
компонент изделия	
<ul style="list-style-type: none"> • сигнализатор срабатывания • расцепитель напряжения • расцепитель мин. напряжения • расцепитель мин. напряжения с опережающим контактом 	нет нет нет нет
дополнение изделия / вспомогательный выключатель	да
дополнение изделия / опциональный	
<ul style="list-style-type: none"> • электропривод • расцепитель напряжения 	нет нет
короткое замыкание	
кратковременно выдерживаемый ток (I_{cw}) / при AC 1000 В/DC 440 В / длительностью не более 1 с / расчетное значение	4 kA
включающая способность при коротком замыкании (I_{cm}) / для выключателя-разъединителя	
<ul style="list-style-type: none"> • при AC 400 В / без плавкой вставки / расчетное значение / мин. • при AC 1000 В / без плавкой вставки / расчетное значение / мин. • при DC 440 В / без плавкой вставки / расчетное значение / мин. • без плавкой вставки / расчетное значение / мин. 	30 kA 12 kA 12 kA 12 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 • при 500 В / с помощью предохранителя gG / расчетное значение • при 690 В / с помощью предохранителя gG / расчетное значение 	65 kA 100 kA 100 kA
СВЯЗИ	
вид подключаемых сечений проводов / для алюминиевого провода	
<ul style="list-style-type: none"> • многопроводной / с кабельным наконечником 	1x (10 ... 70 мм ²)
вид подключаемых сечений проводов	
<ul style="list-style-type: none"> • при комбинации "алюминиевый провод +" 	130 A/70 мм ²

выключатель"	
• для медного шинпровода	1 x (20x3 мм ²)
вид подключаемых сечений проводов / для медного провода	
• многопроводной / с кабельным наконечником / согласно DIN 46234	1 x 95 мм ²
исполнение разъема питания / для главной цепи	плоское соединение
Механическая конструкция	
высота	168 mm
ширина	148 mm
глубина	68 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	1 314 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



[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=3KD3640-0NE20-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3KD3640-0NE20-0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KD3640-0NE20-0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



