

Switch disconnecter 630 A, Size 4, 4-pole Front operating mechanism left
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	Передний привод
исполнение коммутационного привода / электропривод	нет
Общие технические данные	
число полюсов	4
тип устройства	жесткий монтаж
типоразмер выключателя-разъединителя	4
механический срок службы (коммутационных циклов) / типичный	8 000
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.	647 250 A²·s
• предохранителя / при 500 В / макс. допустимо	5 400 005 A²·s
• предохранителя gG / при 690 В / макс. допустимо	3 760 005 A²·s
• предохранителя gG/aM SITOR / при 1000 В / макс. допустимо	520 000 A²·s
• автоматического выключателя в литом корпусе / при 415 В / макс. допустимо	16 000 000 A²·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	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	
• расчетное значение	1 000 V
выдерживаемое импульсное напряжение / расчетное значение	12 kV
класс защиты	
степень защиты IP	IP00
степень защиты IP	
• при замкнутом переключателе / с накладкой или крышкой кабельного наконечника	IP20
• с лицевой стороны	IP00
рассеивание	
мощность потерь [Вт]	
• при расчетном обычном тепловом токе / на каждый полюс	17 W
• при расчетном обычном тепловом токе / на каждое устройство	68 W
• при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс	17 W
электричество	
рабочий ток	
• при 35 °C / расчетное значение	630 A
• при 40 °C / расчетное значение	630 A
• при 45 °C / расчетное значение	630 A
• при 50 °C / расчетное значение	630 A
• при 55 °C / расчетное значение	630 A
• при 60 °C / расчетное значение	630 A
• при 65 °C / расчетное значение	630 A
• при 70 °C / расчетное значение	630 A
• при переменном токе / расчетное значение	630 A
• при AC-23 A / при 690 В / расчетное значение	630 A
• при AC-23 A / при 500 В / расчетное значение	630 A
• при AC-23 A / при 400 В / расчетное значение	630 A
• при AC-22 A / при 1000 В / макс.	630 A
• при AC-22 A / при 690 В / расчетное значение	630 A
• при AC-22 A / при 500 В / расчетное значение	630 A
• при AC-22 A / при 400 В / расчетное значение	630 A
• при AC-20 A / при 1000 В / макс.	630 A
• при AC-21 A / при 500 В / расчетное значение	630 A
• при AC-21 A / при 690 В / расчетное значение	630 A
ток длительной нагрузки / предвключенного предохранителя / при 500 В и 690 В / расчетное значение	1 000 A
ток длительной нагрузки / предвключенного предохранителя / при 1000 В / расчетное значение	1 000 A
ток длительной нагрузки / предвключенного автоматического выключателя в литом корпусе / при 415 В / расчетное значение	1 000 A
рабочий ток / при постоянном токе / расчетное значение	630 A
ном. ток предохранителя / предохранителя / при 500 В / макс. допустимо	118 000 A
ном. ток предохранителя / предохранителя gG / при 690 В / макс. допустимо	90 600 A
ном. ток предохранителя / предохранителя gG/aM SITOR / при 1000 В / макс. допустимо	43 000 A
ном. ток предохранителя / автоматического выключателя в литом корпусе / при 415 В / макс. допустимо	72 500 A
Главная цепь	
рабочая мощность	
• при AC-23 A / при 500 В / расчетное значение	400 kW
рабочий ток / расчетное значение	630 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	8
число замыкающих контактов / для вспомогательных контактов	8
пригодность	
пригодность к использованию	
• главный выключатель	да
• выключатель-разъединитель	да
• аварийный выключатель	да
• защитный выключатель	да
• ремонтный выключатель	да
Подробнее	
комплектация изделия / блокировка	нет
компонент изделия	
• сигнализатор срабатывания	нет
• расцепитель напряжения	нет
• расцепитель мин. напряжения	нет
• расцепитель мин. напряжения с опережающим контактом	нет
дополнение изделия / вспомогательный выключатель	да
дополнение изделия / опциональный	
• электропривод	нет
• расцепитель напряжения	нет
короткое замыкание	
кратковременно выдерживаемый ток (I _{sw}) / при AC 1000 В/DC 440 В / длительностью не более 1 с / расчетное значение	30 kA
включающая способность при коротком замыкании (I _{cm}) / для выключателя-разъединителя	
• при AC 1000 В / без плавкой вставки / расчетное значение / мин.	80 kA
• при DC 440 В / без плавкой вставки / расчетное значение / мин.	42,6 kA
• без плавкой вставки / расчетное значение / мин.	80 kA
условный ток короткого замыкания / при защите предохранителем со стороны сети	
• при 415 В / с помощью компактного автоматического выключателя в литом корпусе / расчетное значение	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 мм²), 2x (25 ... 240 мм²)
вид подключаемых сечений проводов	
• для медного шинпровода	1 x (40 x 10 мм²), 2 x (40 x 5 мм²)
исполнение разъема питания / для главной цепи	плоское соединение
Механическая конструкция	
высота	235 mm
ширина	320 mm
глубина	110 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	9 200 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](#)



[UK Declaration of
Conformity](#)

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=3KD4640-0QE10-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3KD4640-0QE10-0>

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

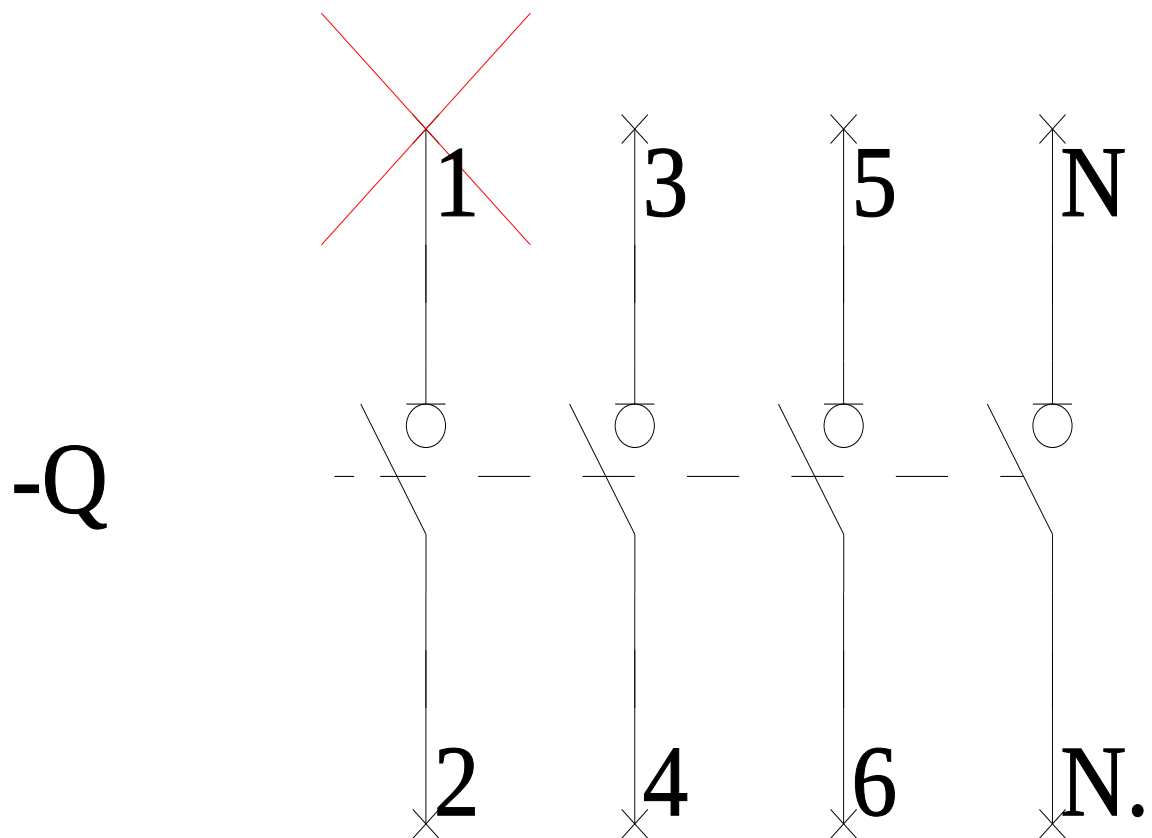
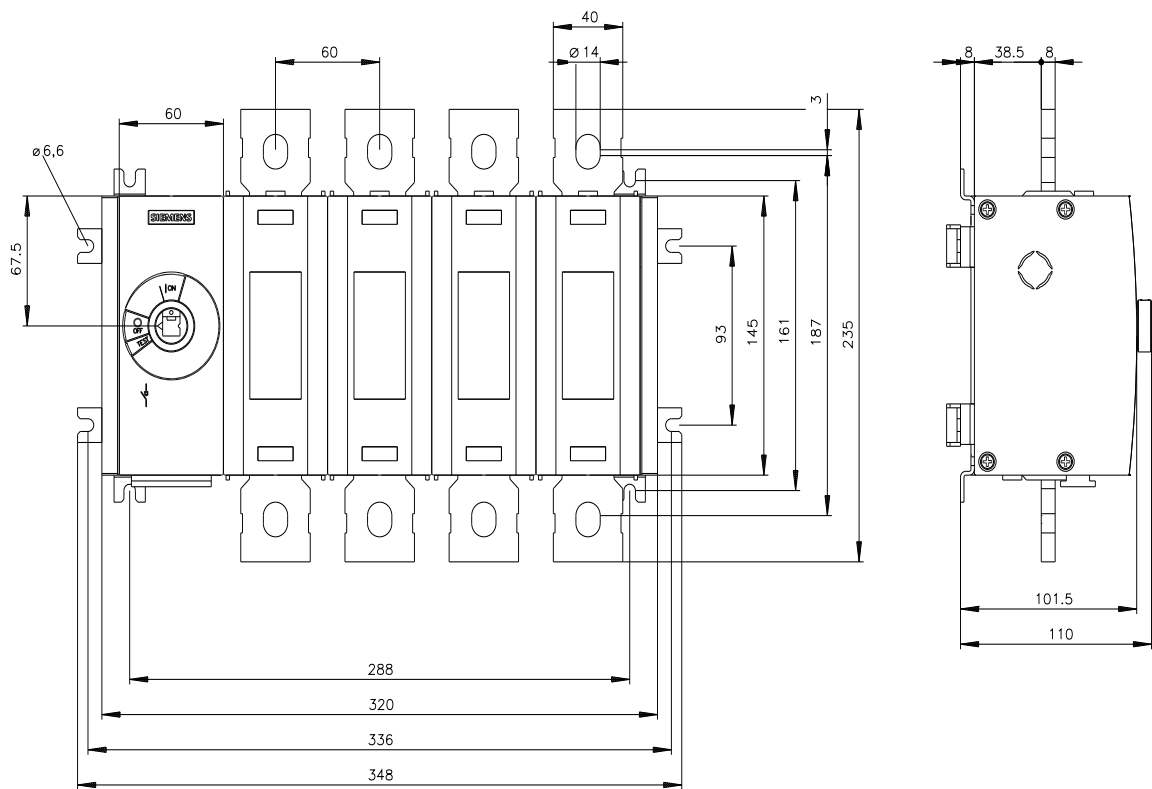
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KD4640-0QE10-0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



-CR

