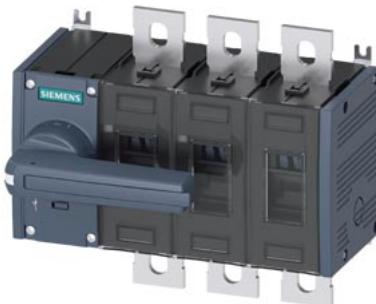


Лист тех. данных

3KD3832-0PE10-0



выключатель-разъединитель 250A, типоразм. 3 3-пол. фронтальный привод, левый комплектное устройство с прямым приводом серого цвета плоский контакт

версия

торговая марка изделия	SENTRON
наименование изделия	Выключатель нагрузки-разъединитель 3KD
исполнение изделия	Переключатель
исполнение индикатора для индикации коммутационного положения "ручной режим"	ТЕСТ ВКЛЮЧЕНИЯ-ВЫКЛЮЧЕНИЯ
конструкция исполнительного механизма	Длинная поворотная ручка
исполнение коммутационного привода	Передний привод
исполнение коммутационного привода электропривод	Нет

Общие технические данные

число полюсов	3
тип устройства	жесткий монтаж
типоразмер выключателя-разъединителя	3
механический срок службы (коммутационных циклов)	15 000
типичный	
коммутационная износостойкость	
• при AC-23 A при 690 В	1 000
• при DC-23 A при 440 В	1 000
значение I _{2t}	
• 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	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	260 000 A ² ·s
• автоматического выключателя в литом корпусе при 415 В макс. допустимо	4 750 000 A ² ·s
положение коммутационного привода	
перенапряжение, в процентах относительно рабочего напряжения при переменном токе при 400, 500, 690 В при 50/60 Гц	На левом конце
категория перенапряжения	10 %
степень загрязнения	IV
	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	12 kV

значение		
класс защиты		
степень защиты IP		IP00
степень защиты IP		IP20
• при замкнутом переключателе с накладкой или крышкой кабельного наконечника		
• с лицевой стороны		IP00
рассеивание		
мощность потерь [Вт]		
• при расчетном обычном тепловом токе на каждый полюс		6 W
• при расчетном обычном тепловом токе на каждое устройство		18 W
• при расчетном значении тока при переменном токе в теплом рабочем состоянии на каждый полюс		6 W
Главная цепь		
рабочая мощность		
• при AC-23 A при 500 В расчетное значение		160 kW
рабочий ток расчетное значение		250 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		
• главный выключатель		Да
• выключатель-разъединитель		Да
• аварийный выключатель		Нет
• защитный выключатель		Да
• ремонтный выключатель		Да
Подробнее		
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 (Icw) при AC 1000 В/DC 440 В длительностью не более 1 с расчетное значение		13 kA
включающая способность при коротком замыкании (Icm) для выключателя-разъединителя		
• при AC 1000 В без плавкой вставки расчетное значение мин.		36 kA
• при DC 440 В без плавкой вставки расчетное значение мин.		36 kA
• без плавкой вставки расчетное значение мин.		36 kA
условный ток короткого замыкания при защите предохранителем со стороны сети		
• при 415 В с помощью компактного автоматического выключателя в литом корпусе		65 kA

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

СВЯЗИ

вид подключаемых сечений проводов для алюминиевого провода	
• многопроводной с кабельным наконечником	1x (25 ... 240 мм ²), 2x (25 ... 120 мм ²)
вид подключаемых сечений проводов	
• при комбинации "алюминиевый провод + выключатель"	250 A/240 мм ²
• для медного шинопровода	'1x (30x10 мм ²)
вид подключаемых сечений проводов для медного провода	
• 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 мм ²), 2 x (16–150 мм ²)
исполнение разъема питания для главной цепи	плоское соединение

Механическая конструкция

высота	164 mm
ширина	190 mm
глубина	130,5 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	2 980 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
General Product Approval	Declaration of Conformity



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)



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



[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Environmental Confirmations](#)

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=3KD3832-0PE10-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3KD3832-0PE10-0>

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

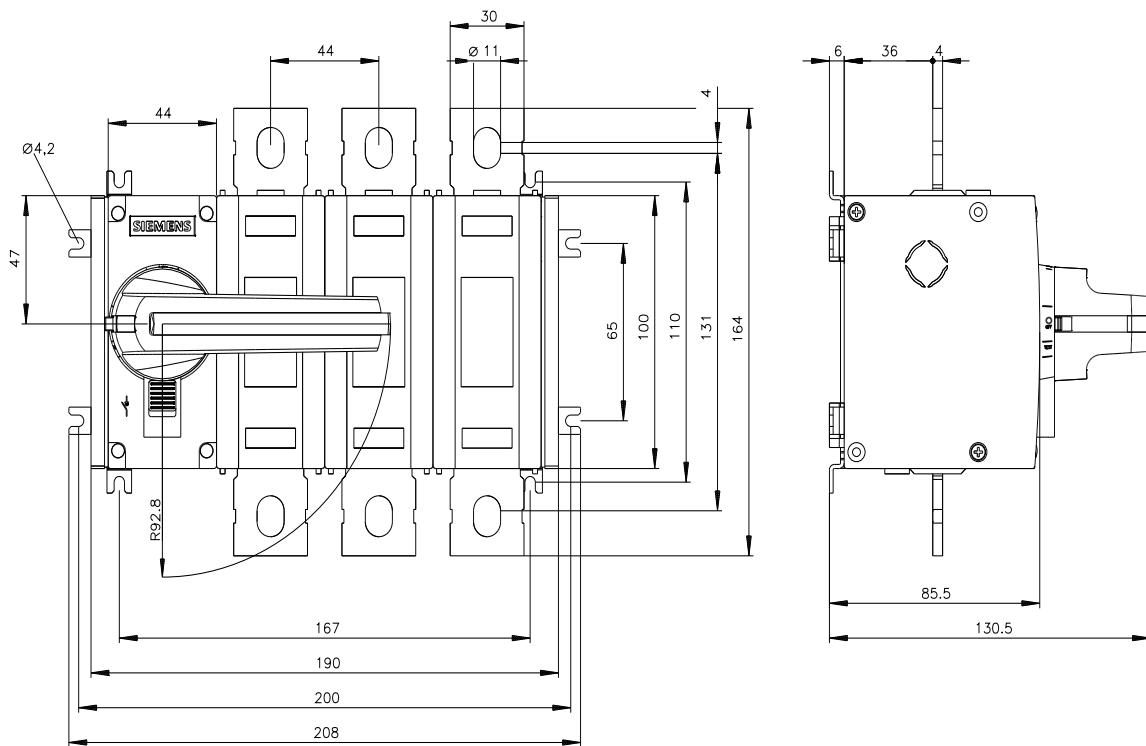
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KD3832-0PE10-0

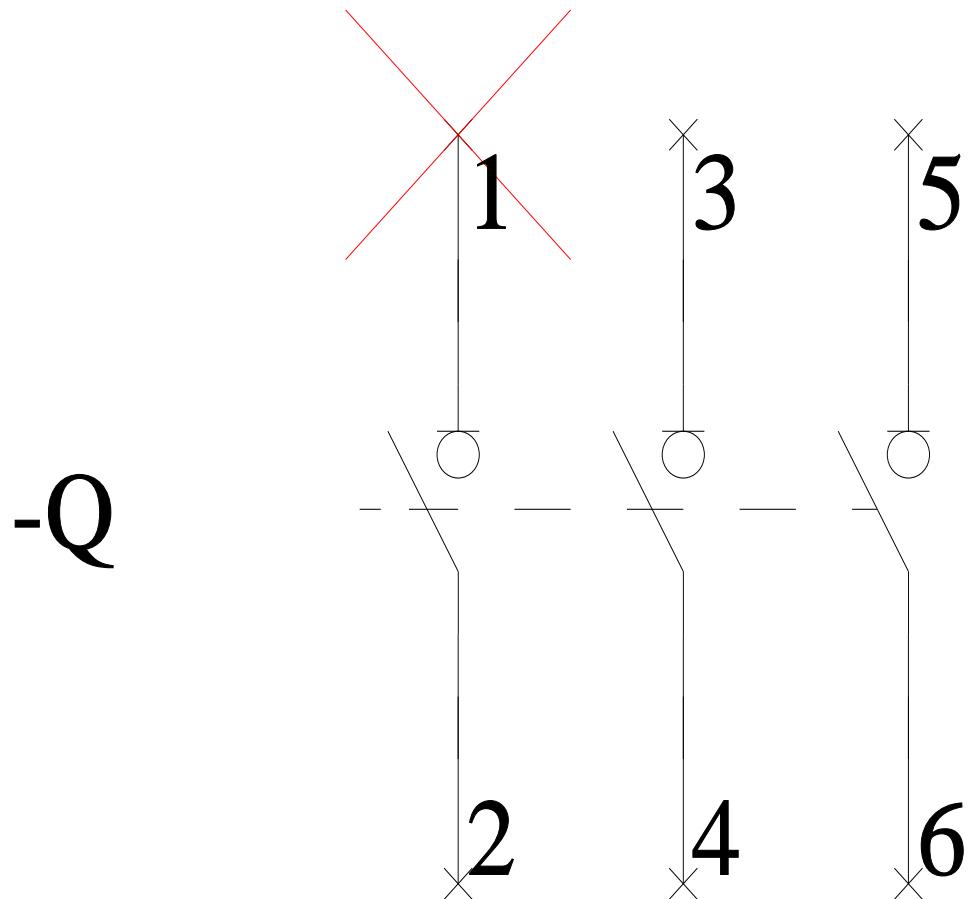
CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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





-CR

