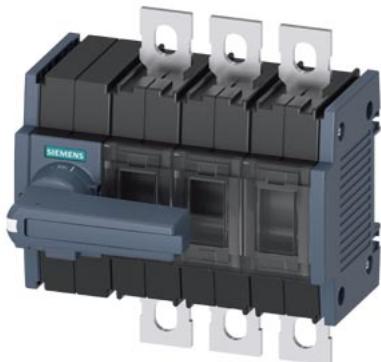


Лист тех. данных

3KD3032-0NE10-0



выключатель-разъединитель 100A, типоразм. 2 3-пол. фронтальный привод, левый комплектное устройство с прямым приводом серого цвета плоский контакт вкл. межфазные перегородки

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	2
механический срок службы (коммутационных циклов)	15 000
типовочный	
коммутационная износостойкость	
• при AC-23 A при 690 В	1 500
• при DC-23 A при 440 В	1 500
значение I _{2t}	
• 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	223 005 A ² ·s
• предохранителя gG при 690 В макс. допустимо	226 005 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	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 V
выдерживаемое импульсное напряжение расчетное	8 kV

значение	
класс защиты	
степень защиты IP	IP00
степень защиты IP <ul style="list-style-type: none"> • при замкнутом переключателе с накладкой или крышкой кабельного наконечника • с лицевой стороны 	IP20
IP00	
рассеивание	
мощность потерь [Вт]	
<ul style="list-style-type: none"> • при расчетном обычном тепловом токе на каждый полюс • при расчетном обычном тепловом токе на каждое устройство • при расчетном значении тока при переменном токе в теплом рабочем состоянии на каждый полюс 	1,8 W
	5,4 W
	1,8 W
Главная цепь	
рабочая мощность	
<ul style="list-style-type: none"> • при AC-23 A при 500 В расчетное значение 	55 kW
рабочий ток расчетное значение	100 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
	Нет
	Да
	Да
Подробнее	
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 (Icw) при AC 1000 В/DC 440 В длительностью не более 1 с расчетное значение	4 kA
включающая способность при коротком замыкании (Icm) 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	

- 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

- многопроводной с кабельным наконечником

1x (10 ... 70 mm²)

вид подключаемых сечений проводов

- при комбинации "алюминиевый провод + выключатель"
- для медного шинопровода

100 A/70 mm²

вид подключаемых сечений проводов для медного провода

- многопроводной с кабельным наконечником согласно DIN 46234

1 x (2,5–95 mm²), 2 x (25–50 mm²)

- многопроводной с кабельным наконечником согласно DIN 46235

1 x (25–70 mm²), 2 x (25–50 mm²)

исполнение разъема питания для главной цепи

плоское соединение

Механическая конструкция

высота

168 mm

ширина

121 mm

глубина

97 mm

вид креплений

Винтовое крепление и крепление на DIN-рейку 35 mm

вид креплений

- фронтальный монтаж с креплением в 4 отверстия
- фронтальный монтаж с центральным креплением
- шинный монтаж

Нет

Нет

Да

монтажное положение

любой

масса нетто

1 088 g

условия окружающей среды

окружающая температура при эксплуатации

-25 °C

- мин.
- макс.

70 °C

окружающая температура при хранении

-50 °C

- мин.
- 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=3KD3032-0NE10-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3KD3032-0NE10-0>

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

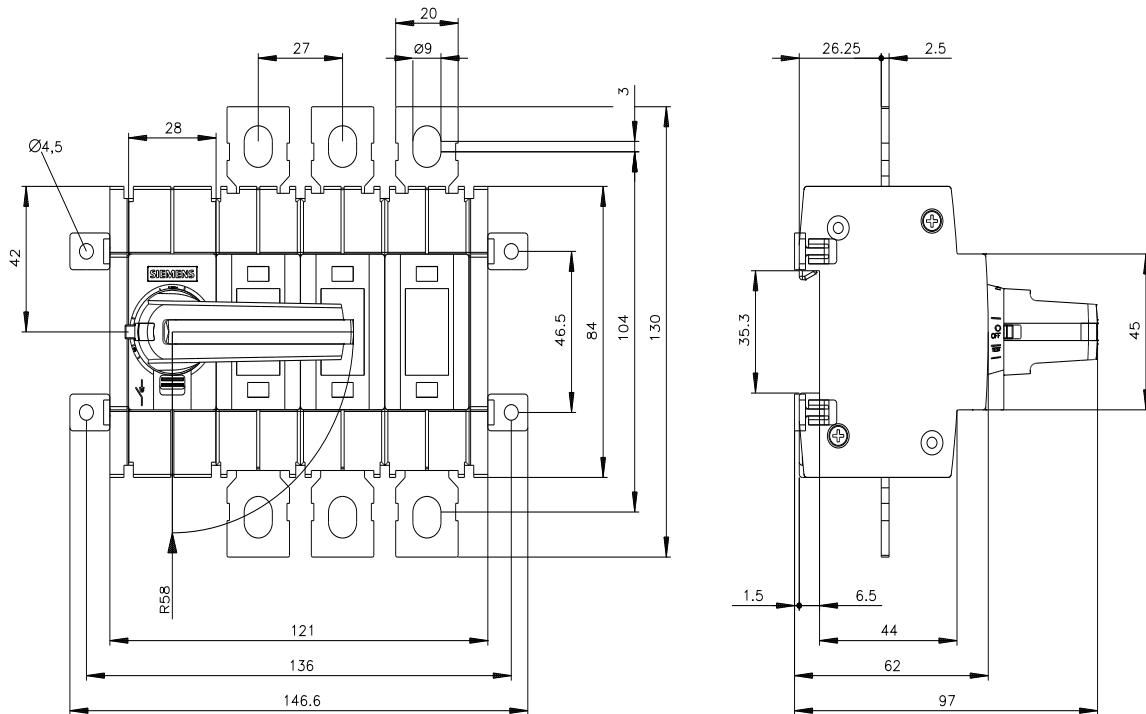
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KD3032-0NE10-0

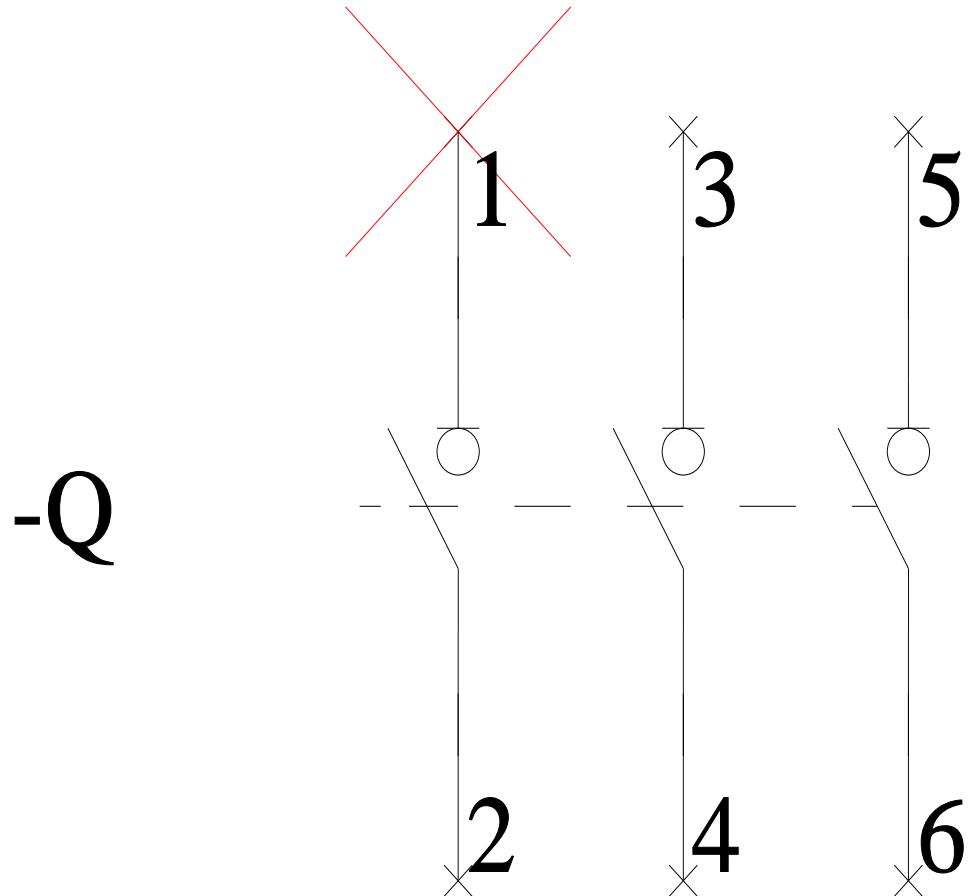
CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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





$-CR$

