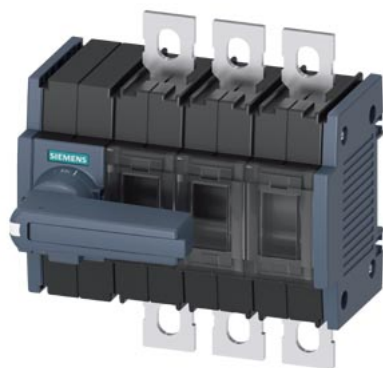




выключатель-разъединитель 100А, типоразм. 2 3-пол. фронтальный привод, левый комплектное устройство с прямым приводом серого цвета плоский контакт вкл. межфазные перегородки

версия	
торговая марка изделия	SETRON
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) типичный	15 000
коммутационная износостойкость • при AC-23 А при 690 В • при DC-23 А при 440 В	1 500 1 500
значение I2t • при замкнутом переключателе при 1000 В при комбинации выключатель + предохранитель gG/aM SITOR макс. • предохранителя при 500 В макс. допустимо • предохранителя gG при 690 В макс. допустимо • предохранителя gG/aM SITOR при 1000 В макс. допустимо • автоматического выключателя в литом корпусе при 415 В макс. допустимо	19 815 A²·s 223 005 A²·s 226 005 A²·s 48 000 A²·s 1 750 000 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	III
степень загрязнения	3
напряжение	
рабочее напряжение при расположении токопроводящих дорожек в ряд • при степени загрязнения 2 при постоянном токе расчетное значение • при степени загрязнения 3 при постоянном токе расчетное значение	440 В/3 440 В/3
напряжение развязки • расчетное значение	1 000 V

выдерживаемое импульсное напряжение расчетное значение	8 kV
рабочий ток при AC-22 A при 1000 В макс.	100 A
класс защиты	
степень защиты IP	IP00
степень защиты IP • при замкнутом переключателе с накладкой или крышкой кабельного наконечника • с лицевой стороны	IP20 IP00
рассеивание	
мощность потерь [Вт] • 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 цель	
рабочая мощность • 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 • главный выключатель • выключатель-разъединитель • аварийный выключатель • защитный выключатель • ремонтный выключатель	Да Да Нет Да Да
Подробнее	
компонент изделия • 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 • электропривод • расцепитель напряжения	Нет Нет
короткое замыкание	
кратковременно выдерживаемый ток (I _{sw}) при AC 1000 В/DC 440 В длительною не более 1 с расчетное значение	4 kA
включающая способность при коротком замыкании (I _{cm}) для выключателя-разъединителя • 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	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 (10 ... 70 мм²)
вид подключаемых сечений проводов	
• для медного шинопровода	1 x (20x3 мм²)
вид подключаемых сечений проводов для медного провода	
• многопроводной с кабельным наконечником согласно DIN 46234	1 x (2,5–95 мм²), 2 x (25–50 мм²)
• многопроводной с кабельным наконечником согласно DIN 46235	1 x (25–70 мм²), 2 x (25–50 мм²)
исполнение электрического соединения 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 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	1 088 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
--	---

Разрешения Сертификаты

General Product Approval



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

General Product Approval	Test Certificates	Marine / Shipping	other
--------------------------	-------------------	-------------------	-------



[Type Test Certificates/Test Report](#)



[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

Environment

[Environmental Confirmations](#)

[Environmental Confirmations](#)

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, ...)

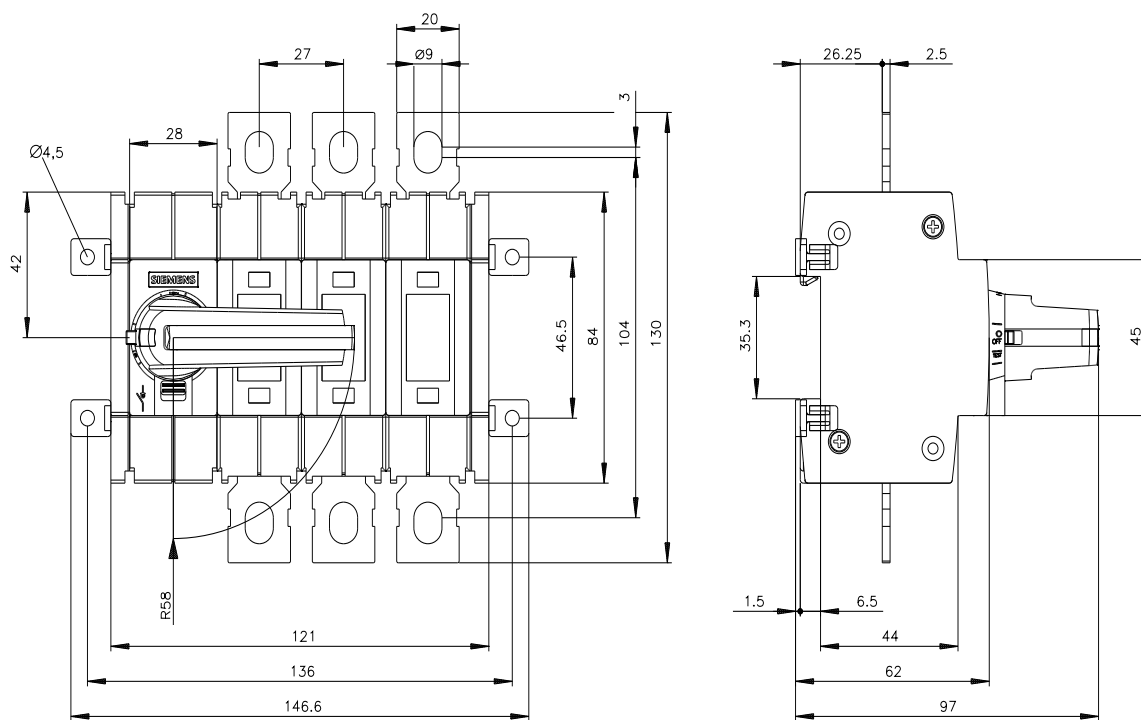
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KD3032-0NE10-0

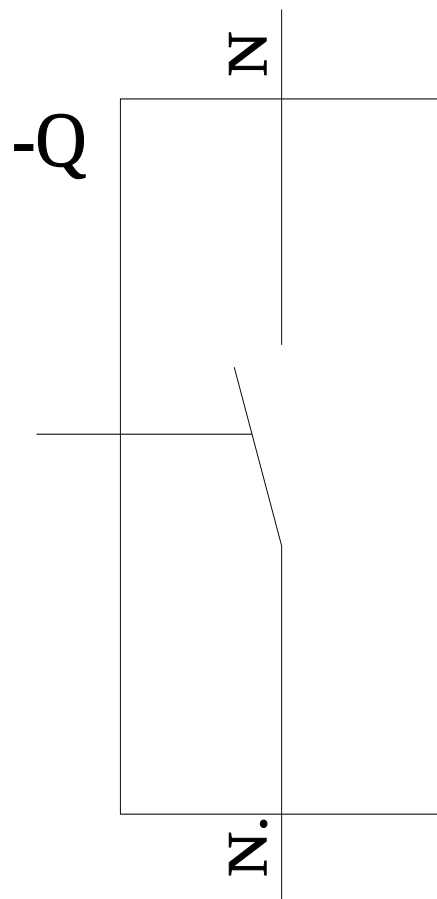
CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





-CR

