

Switch disconnecter 160 A, Size 2, 3-pole Front operating mechanism left Complete unit with direct operating mechanism gray flat terminal incl. phase barriers



версия	
Фирменное название продукта	SENTRON
Наименование продукта	Выключатель нагрузки-разъединитель 3KD
Исполнение продукта	Переключатель
Исполнение индикации / для индикации положения включения ручной режим	ТЕСТ ВКЛЮЧЕНИЯ-ВЫКЛЮЧЕНИЯ
Исполнение элемента приведения в действие	Длинная поворотная ручка
Исполнение коммутационного привода / Привод двигателя	нет

Общие технические данные	
Число полюсов	3
Конструктивное исполнение прибора	жесткий монтаж
Типоразмер силового разъединителя	2
электрический срок службы (коммутационные циклы)	
<ul style="list-style-type: none"> • при AC-23 A / при 690 В / при 50/60 Гц • при DC-23 A / при 440 В 	<p>1 500</p> <p>1 000</p>
Значение I2t	

<ul style="list-style-type: none"> • при закрытом переключателе / для комбинации выключатель + предохранитель / при 500 В / максимальное 	135 600 A ² ·s
<ul style="list-style-type: none"> • при закрытом переключателе / для комбинации выключатель + предохранитель / при 400 В / максимальное 	135 600 A ² ·s
<ul style="list-style-type: none"> • при закрытом переключателе / при 690 В / при использовании комбинации выключателя + предохранитель gG / максимальное 	178 300 A ² ·s
<ul style="list-style-type: none"> • при закрытом переключателе / при 690 В / при использовании комбинации выключателя + предохранитель aM / максимальное 	201 200 A ² ·s
<ul style="list-style-type: none"> • предохранителя / при 500 В / максимально допустимое 	223 005 A ² ·s
<ul style="list-style-type: none"> • предохранителя gG / при 690 В / максимально допустимое 	226 005 A ² ·s
Силовой выключатель / основной тип	3KD3
Механический срок службы (коммутационные циклы) / типовое	15 000
Положение / коммутационного привода	На левом конце
Категория перенапряжения	III

напряжение

рабочее напряжение / при расположении токопроводов в ряд	
<ul style="list-style-type: none"> • при степени загрязнения 2 / при постоянном токе / расчетное значение / примечание 	440 В/3
<ul style="list-style-type: none"> • при степени загрязнения 3 / при постоянном токе / расчетное значение / примечание 	440/3
Напряжение изоляции	
<ul style="list-style-type: none"> • расчетное значение 	1 000 V
Прочность по отношению к импульсному напряжению / расчетное значение	8 kV
Перенапряжение в процентах / относительно рабочего напряжения / при переменном токе / при 50/60 Гц	10 %
Ток / при переменном токе / расчетное значение	160 A
рабочее напряжение	
<ul style="list-style-type: none"> • при переменном токе / при 50/60 Гц / расчетное значение 	690 V

класс защиты

Степень защиты IP	IP00
Степень защиты IP	
<ul style="list-style-type: none"> • при закрытом переключателе / с заслонкой или крышкой кабельного наконечника 	IP20
<ul style="list-style-type: none"> • с лицевой стороны 	IP00

рассеивание

Мощность потерь [Вт]

- | | |
|---|--------|
| • при обычном термическом расчетном токе / на полюс | 4,6 W |
| • при обычном термическом расчетном токе / на устройство | 13,8 W |
| • при расчётном токе / при переменном токе / при теплом эксплуатационном состоянии / на полюс | 4,6 W |

электричество

- | | |
|--|---------|
| • Рабочий ток / при AC-21 A / при 400 В / максимальное | 160 A |
| • Рабочий ток / при AC-21 A / при 500 В / максимальное | 160 A |
| • Рабочий ток / при AC-21 A / при 690 В / максимальное | 160 A |
| • Рабочий ток / при AC-23 A / при 500 В / при 50/60 Гц / расчетное значение / максимальное | 160 A |
| • Рабочий ток / при AC-22 A / при 500 В / при 50/60 Гц / расчетное значение / максимальное | 160 A |
| • Рабочий ток / при AC-22 A / при 400 В / при 50/60 Гц / расчетное значение / максимальное | 160 A |
| • Рабочий ток / при AC-22 A / при 690 В / при 50/60 Гц / расчетное значение / максимальное | 160 A |
| • Рабочий ток / при AC-23 A / при 400 В / при 50/60 Гц / расчетное значение / максимальное | 160 A |
| • Рабочий ток / при AC-23 A / при 690 В / при 50/60 Гц / расчетное значение / максимальное | 125 A |
| • Рабочий ток / при DC-23 A / при 440 В / расчетное значение / максимальное | 160 / 3 |
| • Рабочий ток / при DC-23 A / при 220 В / расчетное значение / максимальное | 160 / 2 |
| • Рабочий ток / при DC-22 A / при 440 В / расчетное значение / максимальное | 160 / 3 |
| • Рабочий ток / при DC-22 A / при 220 В / расчетное значение / максимальное | 160 / 2 |
| • Рабочий ток / при DC-21 A / при 440 В / расчетное значение / максимальное | 160 / 3 |
| • Рабочий ток / при DC-21 A / при 220 В / максимальное | 160 / 2 |

Ток длительной нагрузки

- | | |
|----------------------------------|-------|
| • расчетное значение | 160 A |
| • при 40 °C / расчетное значение | 160 A |
| • при 45 °C / расчетное значение | 160 A |

• при 50 °C / расчетное значение	160 A
• при 55 °C / расчетное значение	160 A
• при 60 °C / расчетное значение	160 A
• при 65 °C / расчетное значение	160 A
• при 70 °C / расчетное значение	160 A
Ток длительной нагрузки / при постоянном токе / расчетное значение	160 A
Проходящий ток / предохранителя / при 500 В / максимально допустимое	18 005 A
Проходящий ток / предохранителя gG / при 690 В / максимально допустимое	16 005 A
Проходящий ток / при закрытом переключателе	
• при 690 В / при использовании комбинации выключателя + предохранитель aM / максимально допустимое	17 600 A
• при 690 В / при использовании комбинации выключателя + предохранитель gG / максимально допустимое	18 700 A
• для комбинации выключатель + предохранитель / при 400 В / максимально допустимое	17 900 A
• для комбинации выключатель + предохранитель / при 500 В / максимально допустимое	17 900 A
Устойчивость при кратковременном токе (I _{cw})	
• при 690 В перем. тока/440 В пост. тока / ограничение до 1 с / расчетное значение	4 kA

Главная цепь

Эксплуатационная мощность	
• при AC-23 A / при 400 В / при 50/60 Гц / расчетное значение	90 kW
• при AC-23 A / при 500 В / при 50/60 Гц / расчетное значение	110 kW
• при AC-23 A / при 690 В / при 50/60 Гц / расчетное значение	110 kW

Вспомогательный контур

Количество подключенных размыкающих контактов / для вспомогательных контактов	0
Количество подключенных замыкающих контактов / для вспомогательных контактов	0
Количество подключенных переключающих контактов / для вспомогательных контактов	0
Количество переключающих контактов / для вспомогательных контактов	4

Количество размыкающих контактов / для вспомогательных контактов	0
Количество замыкающих контактов / для вспомогательных контактов	0

пригодность

Пригодность к использованию

• главный выключатель	да
• выключатель нагрузки	да
• Аварийный выключатель	нет
• Защитный выключатель	да
• ремонтный выключатель	да

Подробнее

Характеристики продукта / Блокировка	да
Компонент продукта	
• сигнализатор срабатывания	нет
• Расцепитель напряжения	нет
• Расцепитель пониженного напряжения	нет
• расцепитель нулевого напряжения с опережающим контактом	нет
Расширение продукта	
• Вспомогательный выключатель	да
• дополнительно	
— Привод двигателя	нет
— Расцепитель напряжения	нет

короткое замыкание

Включающая способность короткозамкнутого тока (I _{cm})	
• для силового разъединителя / при 690 В перем. тока/440 В пост. тока / без защитной вставки / расчетное значение / минимально	12 kA
• для силового разъединителя / без защитной вставки / расчетное значение / минимально	12 kA
Условный ток короткого замыкания / при защите предохранителем со стороны сети	
• при 500 В / посредством предохранителя gG / расчетное значение	100 kA





СВЯЗИ

• Вид подключаемых поперечных сечений проводов / для медного токопровода	1 x (20 x 3 мм)
• Вид подключаемых поперечных сечений проводов / для алюминиевого провода / многопроводный / с кабельным наконечником	1x (10 ... 70 мм ²)

Исполнение электрического подключения	
<ul style="list-style-type: none"> • для главной электрической цепи 	плоское соединение
Механическая конструкция	
Высота	168 mm
Ширина	121 mm
Глубина	97 mm
Вид крепления	Винтовое крепление и крепление на DIN-рейку 35 мм
Вид крепления	<ul style="list-style-type: none"> • передний монтаж с креплением на 4 отверстиях • передний монтаж с центральным креплением • монтаж на шине
Монтажное положение	любой
вес-нетто	850 g
<ul style="list-style-type: none"> • во время эксплуатации • во время хранения 	-25 ... +70 °C -50 ... +80 °C

Сертификаты

Условное обозначение	
<ul style="list-style-type: none"> • согласно DIN EN 61346-2 • согласно IEC 81346-2:2009 	Q Q

General Product Approval	Declaration of Conformity	Shipping Approval	other
 CCC	 EG-Konf.	 LRS	Miscellaneous  VDE

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=3KD3432-0NE10-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3KD3432-0NE10-0>

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

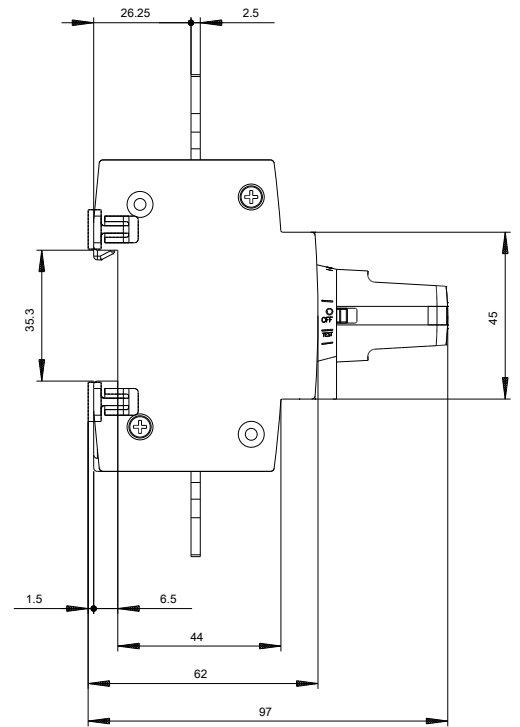
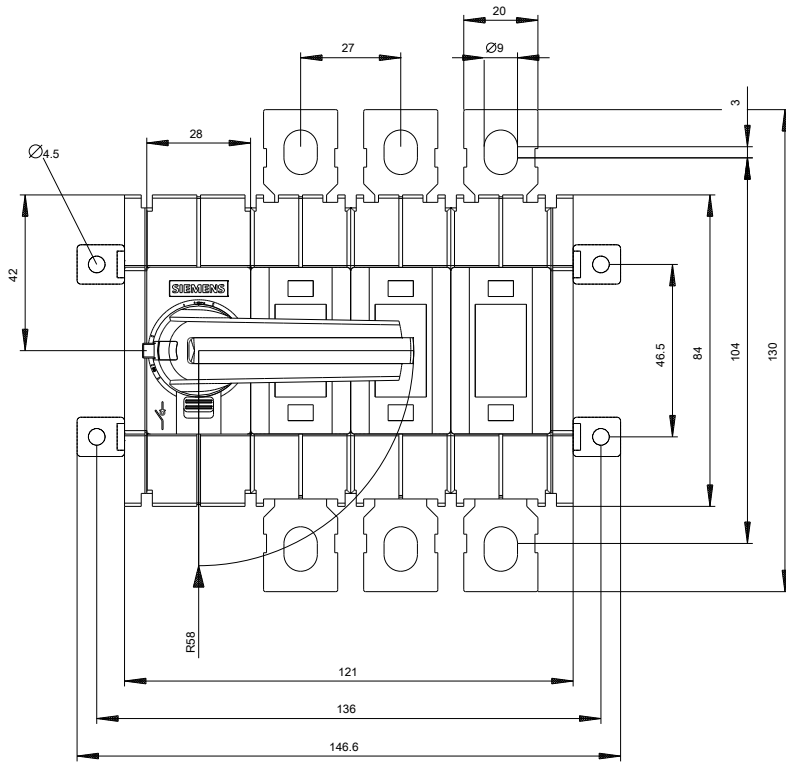
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KD3432-0NE10-0

CAX-Online-Generator

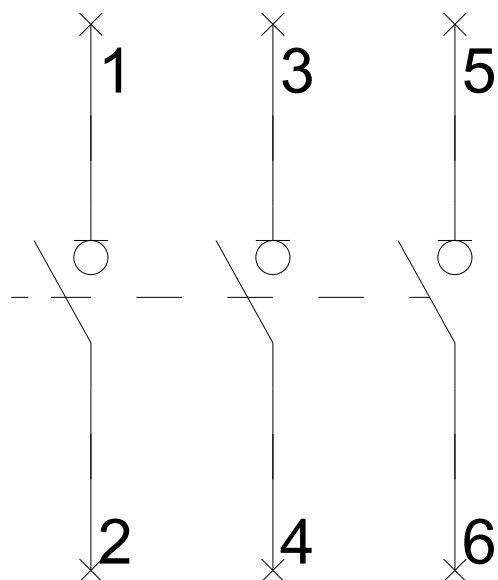
<http://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

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



-Q



-CR

