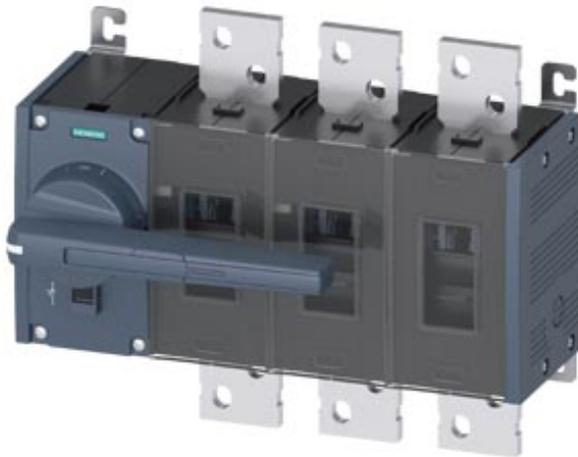


Switch disconnecter 1600 A, Size 5, 3-pole Front operating mechanism left Complete unit with direct operating mechanism gray flat terminal



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	5
электрический срок службы (коммутационные циклы)	
<ul style="list-style-type: none"> • при DC-21 A / при 1000 В • при AC-23 A / при 690 В / при 50/60 Гц • при DC-23 A / при 440 В 	<p>100</p> <p>500</p> <p>500</p>
Значение I2t	

<ul style="list-style-type: none"> • при закрытом переключателе / для комбинации выключатель + предохранитель / при 500 В / максимальное 	30 900 000 A ² ·s
<ul style="list-style-type: none"> • при закрытом переключателе / для комбинации выключатель + предохранитель / при 400 В / максимальное 	30 900 000 A ² ·s
<ul style="list-style-type: none"> • предохранителя / при 500 В / максимально допустимое 	34 800 005 A ² ·s
Силовой выключатель / основной тип	3KD5
Механический срок службы (коммутационные циклы) / типовое	6 000
Положение / коммутационного привода	На левом конце
Категория перенапряжения	IV

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	12 kV
Перенапряжение в процентах / относительно рабочего напряжения / при переменном токе / при 50/60 Гц	10 %
Ток / при переменном токе / расчетное значение	1 600 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]	
<ul style="list-style-type: none"> • при обычном термическом расчетном токе / на полюс 	57 W
<ul style="list-style-type: none"> • при обычном термическом расчетном токе / на устройство 	171 W

- при расчётном токе / при переменном токе / при теплом эксплуатационном состоянии / на полюс

57 W

электричество

• Рабочий ток / при AC-21 A / при 400 В / максимальное	1 600 A
• Рабочий ток / при AC-21 A / при 500 В / максимальное	1 600 A
• Рабочий ток / при AC-21 A / при 690 В / максимальное	1 600 A
• Рабочий ток / при AC-23 A / при 500 В / при 50/60 Гц / расчетное значение / максимальное	1 600 A
• Рабочий ток / при AC-22 A / при 500 В / при 50/60 Гц / расчетное значение / максимальное	1 600 A
• Рабочий ток / при AC-22 A / при 400 В / при 50/60 Гц / расчетное значение / максимальное	1 600 A
• Рабочий ток / при AC-22 A / при 690 В / при 50/60 Гц / расчетное значение / максимальное	1 600 A
• Рабочий ток / при AC-23 A / при 400 В / при 50/60 Гц / расчетное значение / максимальное	1 600 A
• Рабочий ток / при AC-23 A / при 690 В / при 50/60 Гц / расчетное значение / максимальное	1 600 A
• Рабочий ток / при DC-21 A / при 440 В / расчетное значение / максимальное	1600 / 3
• Рабочий ток / при DC-21 A / при 220 В / максимальное	1600 / 2
Ток длительной нагрузки	
• расчетное значение	1 600 A
• при 40 °C / расчетное значение	1 600 A
• при 45 °C / расчетное значение	1 600 A
• при 50 °C / расчетное значение	1 600 A
• при 55 °C / расчетное значение	1 600 A
• при 60 °C / расчетное значение	1 250 A
• при 65 °C / расчетное значение	1 250 A
• при 70 °C / расчетное значение	1 250 A
Ток длительной нагрузки / при постоянном токе / расчетное значение	1 600 A
Проходящий ток / предохранителя / при 500 В / максимально допустимое	112 656 A
Проходящий ток / при закрытом переключателе	
• для комбинации выключатель + предохранитель / при 400 В / максимально допустимое	110 000 A

<ul style="list-style-type: none"> • для комбинации выключатель + предохранитель / при 500 В / максимально допустимое 	110 000 А
Устойчивость при кратковременном токе (I _{cw}) <ul style="list-style-type: none"> • при 690 В перем. тока/440 В пост. тока / ограничение до 1 с / расчетное значение 	50 kA

Главная цепь

Эксплуатационная мощность <ul style="list-style-type: none"> • при AC-23 А / при 400 В / при 50/60 Гц / расчетное значение • при AC-23 А / при 500 В / при 50/60 Гц / расчетное значение • при AC-23 А / при 690 В / при 50/60 Гц / расчетное значение 	900 kW 1 000 kW 1 000 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	0
Количество размыкающих контактов / для вспомогательных контактов	8
Количество замыкающих контактов / для вспомогательных контактов	8

пригодность

Пригодность к использованию	
<ul style="list-style-type: none"> • главный выключатель • выключатель нагрузки • Аварийный выключатель • Защитный выключатель • ремонтный выключатель 	да да нет да да

Подробнее

Характеристики продукта / Блокировка	да
Компонент продукта <ul style="list-style-type: none"> • сигнализатор срабатывания • Расцепитель напряжения • Расцепитель пониженного напряжения • расцепитель нулевого напряжения с опережающим контактом 	нет нет нет 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	105 kA
• для силового разъединителя / без защитной вставки / расчетное значение / минимально	105 kA
Условный ток короткого замыкания / при защите предохранителем со стороны сети	
• при 500 В / посредством предохранителя gG / расчетное значение	80 kA

СВЯЗИ

• Вид подключаемых поперечных сечений проводов / для медного токопровода	2 x (60 x 10 мм ²)
• Вид подключаемых поперечных сечений проводов / для алюминиевого провода / многопроводный / с кабельным наконечником	1x (120 ... 300 мм ²), 2x (95 ... 300 мм ²)
Исполнение электрического подключения	
• для главной электрической цепи	плоское соединение

Механическая конструкция

Высота	310 mm
Ширина	360 mm
Глубина	212,5 mm
Вид крепления	винтовое крепление
Вид крепления	
• передний монтаж с креплением на 4 отверстиях	нет
• передний монтаж с центральным креплением	нет
• монтаж на шине	нет
Монтажное положение	любой
вес-нетто	16 700 g
• во время эксплуатации	-25 ... +70 °C
• во время хранения	-50 ... +80 °C

Сертификаты

Условное обозначение	
• согласно DIN EN 61346-2	Q

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

[Miscellaneous](#)

[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=3KD5432-0RE10-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3KD5432-0RE10-0>

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

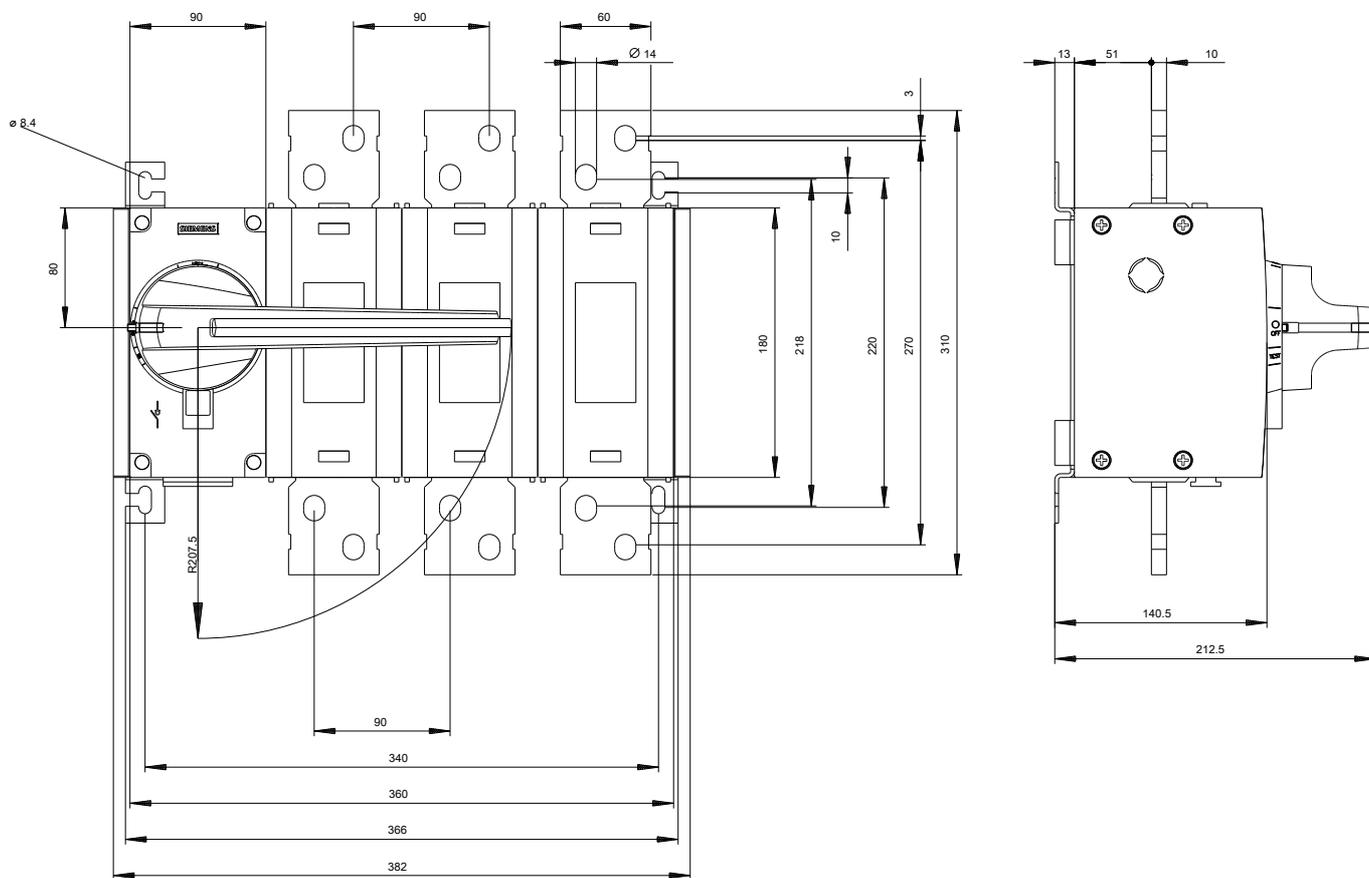
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KD5432-0RE10-0

CAX-Online-Generator

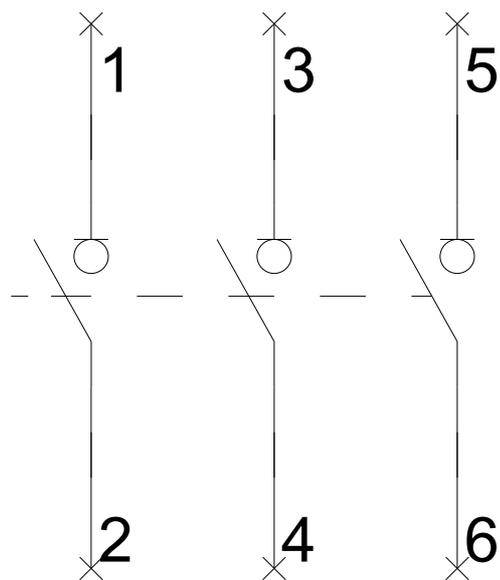
<http://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

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



-Q



-CR

