

Лист тех. данных

3KD5230-0RE20-0

выключатель-разъединитель 1250A, типоразм. 5, 3-пол. фронтальный привод, средний базовое устройство без рукоятки плоский контакт



версия

торговая марка изделия	SENTRON
наименование изделия	Выключатель нагрузки-разъединитель 3KD
исполнение изделия	Переключатель
исполнение индикатора для индикации коммутационного положения "дверной поворотный привод"	ВКЛ.-ВЫКЛ.
конструкция исполнительного механизма	Без рукоятки
исполнение коммутационного привода	Передний привод
исполнение коммутационного привода электропривод	Нет

Общие технические данные

число полюсов	3
тип устройства	жесткий монтаж
типоразмер выключателя-разъединителя	5
механический срок службы (коммутационных циклов)	8 000
типичный	
коммутационная износостойкость	
• при DC-21 A при 1000 В	100
• при AC-23 A при 690 В	500
• при DC-23 A при 440 В	500
значение I _{2t}	
• при замкнутом переключателе при 1000 В при комбинации выключатель + предохранитель gG/aM SITOR макс.	3 492 000 A ² .s
• предохранителя при 500 В макс. допустимо	34 800 000 A ² .s
• предохранителя gG/aM SITOR при 1000 В макс. допустимо	1 800 000 A ² .s
положение коммутационного привода	
перенапряжение, в процентах относительно рабочего напряжения при переменном токе при 400, 500, 690 В при 50/60 Гц	После первого полюса 10 %
категория перенапряжения	IV
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
выдергиваемое импульсное напряжение расчетное значение	12 kV

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 	32 W 96 W 32 W
Главная цепь	
рабочая мощность <ul style="list-style-type: none"> ● при AC-23 A при 500 В расчетное значение рабочий ток расчетное значение 	900 kW 1 250 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	8
число замыкающих контактов для вспомогательных контактов	8
пригодность	
пригодность к использованию <ul style="list-style-type: none"> ● главный выключатель ● выключатель-разъединитель ● аварийный выключатель ● защитный выключатель ● ремонтный выключатель 	Да Да Да Да Да
Подробнее	
компонент изделия <ul style="list-style-type: none"> ● сигнализатор срабатывания ● расцепитель напряжения ● расцепитель мин. напряжения ● расцепитель мин. напряжения с опережающим контактом дополнение изделия вспомогательный выключатель дополнение изделия опциональный <ul style="list-style-type: none"> ● электропривод ● расцепитель напряжения 	Нет Нет Нет Нет Да Нет Нет
короткое замыкание	
кратковременно выдерживаемый ток (Icw) при AC 1000 В/DC 440 В длительностью не более 1 с расчетное значение	55 kA
включающая способность при коротком замыкании (Icm) для выключателя-разъединителя <ul style="list-style-type: none"> ● 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. 	121 kA 80 kA 121 kA
условный ток короткого замыкания при защите предохранителем со стороны сети <ul style="list-style-type: none"> ● при 500 В с помощью предохранителя gG расчетное значение ● при 690 В с помощью предохранителя gG 	100 kA 100 kA

расчетное значение

СВЯЗИ

вид подключаемых сечений проводов для алюминиевого провода	1x (120 ... 300 мм ²), 2x (95 ... 300 мм ²)
вид подключаемых сечений проводов	680 A/2 x 300 мм ²
• при комбинации "алюминиевый провод + выключатель"	2 x (60 x 10 мм ²)
• для медного шинопровода	
вид подключаемых сечений проводов для медного провода	1 x (120–240 мм ²), 2 x (95–240 мм ²)
• многопроводной с кабельным наконечником согласно DIN 46234	1 x (120–240 мм ²), 2 x (95–240 мм ²)
• многопроводной с кабельным наконечником согласно DIN 46235	
исполнение разъема питания для главной цепи	плоское соединение

Механическая конструкция

высота	310 mm
ширина	382 mm
глубина	152,5 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	17 160 g

условия окружающей среды

окружающая температура при эксплуатации	-25 °C
• мин.	70 °C
• макс.	
окружающая температура при хранении	-50 °C
• мин.	80 °C
• макс.	

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=3KD5230-0RE20-0>[Service&Support \(Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...\)](#)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3KD5230-0RE20-0>

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

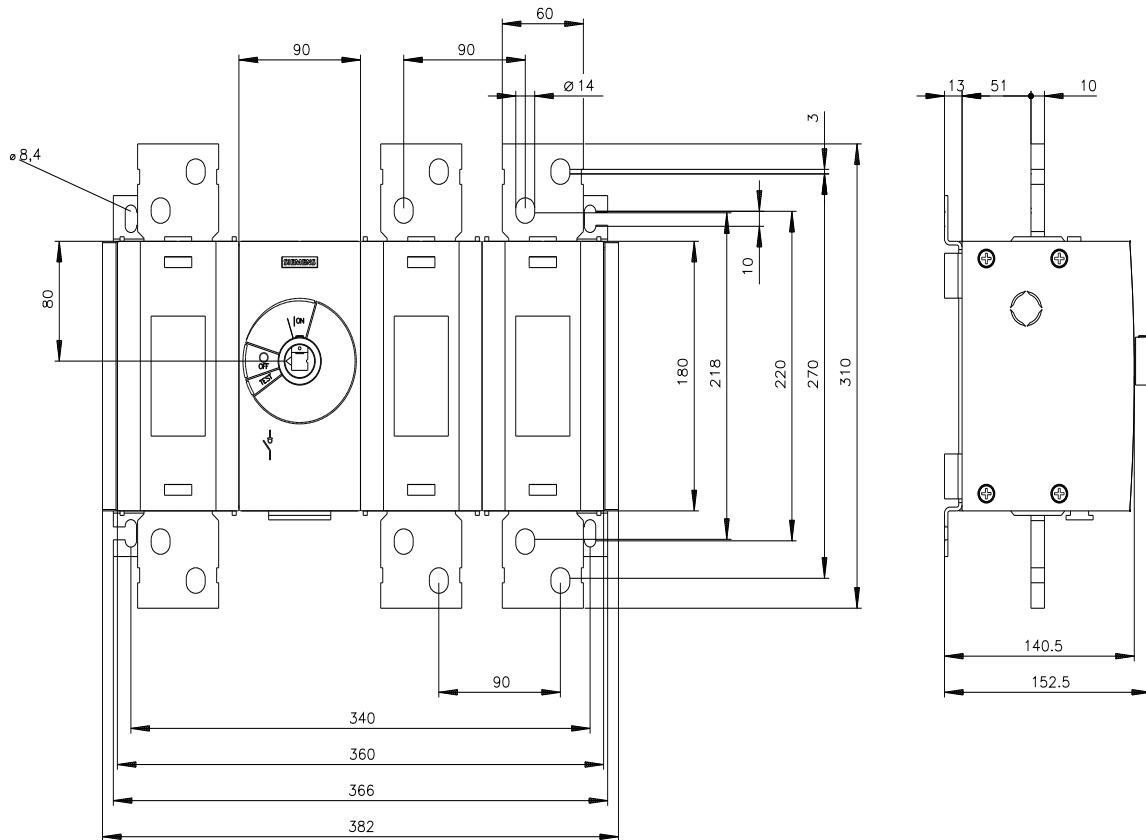
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KD5230-0RE20-0

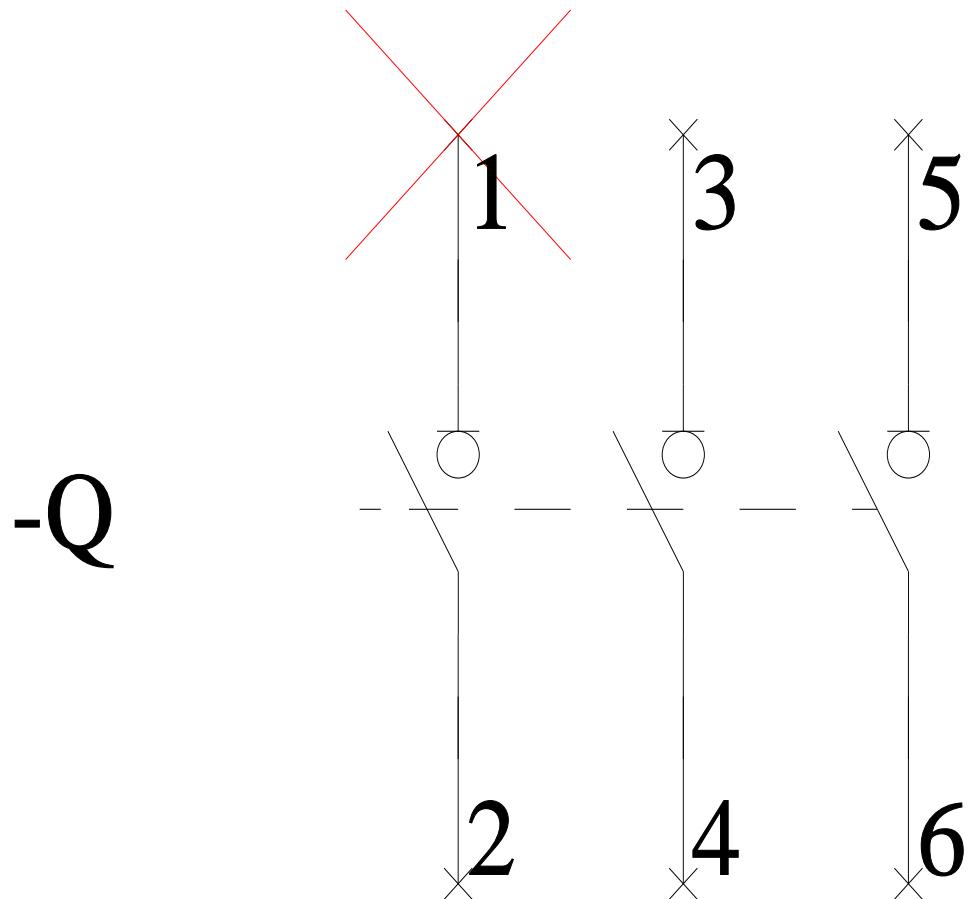
CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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





-CR

