

Лист тех. данных

3KD5460-0RE20-0

выключатель-разъединитель 1600А, типоразм. 5, 6-пол., DC
фронтальный привод, средний базовое устройство без рукоятки
плоский контакт



версия

торговая марка изделия	SENTRON
наименование изделия	Выключатель нагрузки-разъединитель 3KD
исполнение изделия	Переключатель пост. тока
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	6
тип устройства	жесткий монтаж
типоразмер выключателя-разъединителя	5
механический срок службы (коммутационных циклов) типичный	8 000
коммутационная износостойкость	
• при DC-21 A при 1000 В	100
положение коммутационного привода	За третьим полюсом
категория перенапряжения	IV

напряжение

рабочее напряжение при расположении токопроводящих дорожек в ряд	
• при степени загрязнения 2 при постоянном токе расчетное значение	1200 В/6
• при степени загрязнения 3 при постоянном токе расчетное значение	1200 / 6
напряжение развязки	
• при степени загрязнения 2 при постоянном токе расчетное значение	1 250 V
• при степени загрязнения 3 при постоянном токе расчетное значение	1 250 V
выдерживаемое импульсное напряжение расчетное значение	12 kV

класс защиты

степень защиты IP	IP00
степень защиты IP	
• при замкнутом переключателе с накладкой или крышкой кабельного наконечника	IP20
• с лицевой стороны	IP00

рассеивание

мощность потерь [Вт]	
• при расчетном обычном тепловом токе на	57 W

каждый полюс	
• при расчетном обычном тепловом токе на каждое устройство	342 W
• при расчетном значении тока при переменном токе в теплом рабочем состоянии на каждый полюс	57 W
Главная цепь	
рабочий ток расчетное значение	1 600 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	
• главный выключатель	Да
• выключатель-разъединитель	Да
• аварийный выключатель	Да
• защитный выключатель	Да
• ремонтный выключатель	Да
Подробнее	
компонент изделия	
• сигнализатор срабатывания	Нет
• расцепитель напряжения	Нет
• расцепитель мин. напряжения	Нет
• расцепитель мин. напряжения с опережающим контактом	Нет
дополнение изделия вспомогательный выключатель	Да
дополнение изделия опциональный	
• электропривод	Нет
• расцепитель напряжения	Нет
короткое замыкание	
включающая способность при коротком замыкании (I _{cm}) для выключателя-разъединителя	
• при переменном токе при 1200 В без плавкой вставки расчетное значение мин.	28,4 kA
связи	
вид подключаемых сечений проводов для алюминиевого провода	
• многопроводной с кабельным наконечником	1x (120 ... 300 мм²), 2x (95 ... 300 мм²)
вид подключаемых сечений проводов	
• при комбинации "алюминиевый провод + выключатель"	680 A/2 x 300 мм²
вид подключаемых сечений проводов для медного провода	
• многопроводной с кабельным наконечником согласно DIN 46234	1 x (120–240 мм²), 2 x (95–240 мм²)
• многопроводной с кабельным наконечником согласно DIN 46235	1 x (120–240 мм²), 2 x (95–240 мм²)
исполнение разъема питания для главной цепи	плоское соединение
Механическая конструкция	
высота	310 mm
ширина	652 mm
глубина	152,5 mm
вид креплений	винтовое крепление
вид креплений	
• фронтальный монтаж с креплением в 4	Нет

отверстия	
• фронтальный монтаж с центральным креплением	Нет
• шинный монтаж	Нет
монтажное положение	любой
масса нетто	29 560 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
--	---

General Product Approval	Declaration of Conformity
--------------------------	---------------------------

[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)



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=3KD5460-0RE20-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3KD5460-0RE20-0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KD5460-0RE20-0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





