

Лист тех. данных

3KD2860-2NE20-0

выключатель-разъединитель 80А, типоразм. 2 6-пол., DC
фронтальный привод, средний базовое устройство без рукоятки
рамочная клемма



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	2
механический срок службы (коммутационных циклов) типичный	15 000
коммутационная износостойкость	
• при DC-21 A при 1000 В	1 500
положение коммутационного привода	За третьим полюсом
категория перенапряжения	III
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	1000 В/6
напряжение развязки	
• при степени загрязнения 2 при постоянном токе расчетное значение	1 250 V
• при степени загрязнения 3 при постоянном токе расчетное значение	1 000 V
выдерживаемое импульсное напряжение расчетное значение	8 kV
класс защиты	
степень защиты IP	IP20
степень защиты IP	
• при замкнутом переключателе с накладкой или крышкой кабельного наконечника	IP20
• с лицевой стороны	IP20
рассеивание	
мощность потерь [Вт]	
• при расчетном обычном тепловом токе на	1,1 W

каждый полюс	
• при расчетном обычном тепловом токе на каждое устройство	6,6 W
• при расчетном значении тока при переменном токе в теплом рабочем состоянии на каждый полюс	1,1 W
Главная цепь	
рабочий ток расчетное значение	80 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	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.	5,7 kA
связи	
вид подключаемых сечений проводов для гибкого шинопровода	3 x (0,8 x 14 мм ²)
вид подключаемых сечений проводов	
• для медного шинопровода	1x (3 x 14 мм ²)
вид подключаемых сечений проводов для медного провода	
• однопроводной	1x (2,5 ... 16 мм ²)
• тонкожильный с заделкой концов кабеля	1x (2,5 ... 70 мм ²)
• многопроводной	1 x (10–70 мм ²)
исполнение разъема питания для главной цепи	рамная клемма
Механическая конструкция	
высота	126 mm
ширина	202 mm
глубина	68 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	1 983 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



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[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=3KD2860-2NE20-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3KD2860-2NE20-0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KD2860-2NE20-0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





