



SENTRON, выключатель-разъединитель 3LD, выключатель DC, 2-пол., I_n: 32 A, рабочий ток/ при DC 21 A при 800 В: 32 A, герметизированный диэлектрический корпус для метрического резьбового крепления, поворотный привод, цвет: красный/желтый

версия	
торговая марка изделия	SENTRON
наименование изделия	Выключатель нагрузки-разъединитель 3LD
исполнение изделия	переключатель постоянного тока
исполнение индикатора для индикации коммутационного положения "ручной режим"	1 ON - 0 OFF
тип выключателя	Диэлектрический корпус для крепления метрическим винтом
конструкция исполнительного механизма	Короткая поворотная ручка
цвет исполнительного механизма	красный
исполнение рукоятки	Поворотный привод, красно-желтый
исполнение коммутационного привода электропривод	Нет
Общие технические данные	
число полюсов	2
типоразмер выключателя-разъединителя	2
механический срок службы (коммутационных циклов) типичный	100 000
коммутационная износостойкость	
• при AC-23 A при 690 В	6 000
частота коммутации макс.	50 1/h
степень загрязнения	3
напряжение	
напряжение развязки расчетное значение	800 V
выдерживаемое импульсное напряжение расчетное значение	6 kV
рабочее напряжение	
• при постоянном токе расчетное значение	800 V
рабочая частота расчетное значение	
• мин.	50 Hz
• макс.	60 Hz
класс защиты	
степень защиты IP	IP65
степень защиты NEMA	1, 4X, 12
степень защиты IP с лицевой стороны	IP65
рассеивание	
мощность потерь [Вт] при расчетном значении тока при переменном токе в теплом рабочем состоянии на каждый полюс	1,8 W
Главная цепь	
рабочий ток	
• при AC-21 A при 400 В расчетное значение	32 A
Вспомогательный контур	

рабочее напряжение вспомогательных контактов при переменном токе макс.	500 V
ток длительной нагрузки вспомогательного контакта расчетное значение	10 A
напряжение развязки вспомогательного выключателя расчетное значение	500 V
пригодность	
пригодность к использованию	
<ul style="list-style-type: none"> главный выключатель выключатель-разъединитель аварийный выключатель защитный выключатель ремонтный выключатель 	<p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p>
Подробнее	
характеристика изделия блокировка в положении ВЫКЛ.	Да
принадлежности	
дополнение изделия опциональный	
<ul style="list-style-type: none"> электропривод расцепитель напряжения 	<p>Нет</p> <p>Нет</p>
число подключаемых размыкающих контактов для вспомогательных контактов навесной макс.	3
число подключаемых замыкающих контактов для вспомогательных контактов навесной макс.	5
число подключаемых переключающих контактов для вспомогательных контактов навесной макс.	0
число навесных замков с дужкой макс.	3
толщина дуги замка навесных замков с дужкой	4 ... 8 mm
короткое замыкание	
условный ток короткого замыкания при защите предохранителем со стороны сети	
<ul style="list-style-type: none"> при 690 В с помощью предохранителя gG расчетное значение 	50 kA
ном. ток предохранителя при замкнутом переключателе	
<ul style="list-style-type: none"> при 240 В при комбинации выключатель + предохранитель gG макс. при 440 В при комбинации выключатель + предохранитель gG макс. при 690 В при комбинации выключатель + предохранитель gG макс. допустимо 	<p>4,5 kA</p> <p>4,5 kA</p> <p>5 kA</p>
значение I _{2t} при замкнутом переключателе	
<ul style="list-style-type: none"> при 240 В при комбинации выключатель + предохранитель gG макс. при 440 В при комбинации выключатель + предохранитель gG макс. при 690 В при комбинации выключатель + предохранитель gG макс. 	<p>9 kA².s</p> <p>9 kA².s</p> <p>9 kA².s</p>
исполнение плавкой вставки предохранителя	
<ul style="list-style-type: none"> для защиты от коротких замыканий главной цепи требуется для защиты вспомогательного выключателя от короткого замыкания требуется 	<p>предохранитель gL/gG: 40 A</p> <p>предохранитель gL/gG: 10 A</p>
рабочий ток предвключенного предохранителя расчетное значение	40 A
по словам UL	
рабочий ток при переменном токе согласно UL 508/UL 60947-4-1 ном. значение	32 A
рабочее напряжение при переменном токе при 50/60 Гц согласно UL 508/UL 60947-4-1 расчетное значение	600 V
активная мощность $P_{[hp]}$ при переменном токе при 480 В согласно UL 508/UL 60947-4-1 расчетное значение	20
активная мощность $P_{[hp]}$ при переменном токе при 600 В согласно UL 508/UL 60947-4-1 расчетное значение	20
кратковременно выдерживаемый ток (SCCR) при	5 kA

600 В согласно UL 508/UL 60947-4-1
 ток длительной нагрузки предвключенного
 предохранителя согласно UL расчетное значение
 тип предохранителя согласно UL

80 A

RK5

СВЯЗИ

номер американского калибра проводов (AWG) как
 кодируемое поперечное сечение подключаемого
 провода однопроводной

- макс.
- мин.

8
14

вид подключаемых сечений проводов для медного
 провода

- однопроводной
- тонкожильный с заделкой концов кабеля
- многопроводной

1 x (1,5...16 мм²)
1x (1,5...10 мм²)
1 x (1,5...16 мм²)

вид подключаемых сечений проводов для
 вспомогательных контактов

- однопроводной
- тонкожильный с заделкой концов кабеля
- многопроводной

боковой вспомогательный выключатель 2x (0,75 ... 2,5мм²); 1x
 4мм²; передняя сторонавыключатель вспомогательных цепей 1x
 (0,75 ... 2,5мм²)
 боковой вспомогательный выключатель 2x (0,75 ... 1,5мм²), 1x
 2,5мм²; передняя сторонавыключатель вспомогательных цепей 1x
 2,5мм²
 боковой вспомогательный выключатель 2x (0,75 ... 2,5мм²); 1x
 4мм²; передняя сторонавыключатель вспомогательных цепей 1x
 (0,75 ... 2,5мм²)

исполнение разъема питания

- для главной цепи
- для вспомогательных контактов

рамная клемма
соединительные клеммы

Механическая конструкция

высота

199 mm

ширина

146 mm

глубина

141 mm

тип устройства

жесткий монтаж

вид креплений

Устройство в сборе в корпусе

вид креплений

- фронтальный монтаж с креплением в 4
отверстия
- фронтальный монтаж с центральным
креплением
- шинный монтаж

Нет

Да

Нет

масса нетто

915 g

условия окружающей среды

окружающая температура при эксплуатации

- мин.
- макс.

-25 °C
55 °C

окружающая температура при хранении

- мин.
- макс.

-25 °C
55 °C

General Product Approval

Declaration of Conformity



[Confirmation](#)



Test Certificates

other

Environment

[Special Test Certificate](#)

[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[Environmental Confirmations](#)

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=3LD2265-8VQ53-0AF6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3LD2265-8VQ53-0AF6>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3LD2265-8VQ53-0AF6

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



