

SENTRON, выключатель-разъединитель 3LD, выключатель DC, 2-пол.,
Iu: 32 A, рабочий ток/ при DC 21 A при 800 В: 32 A, для установки в
распред. щиты, привод с поворотной рукояткой, цвет: черный,
рукоятка непосредственно на выключателе



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	Установка в распределительном шкафу
конструкция исполнительного механизма	Ручка
цвет исполнительного механизма	черный
исполнение рукоятки	Привод перекидного рычага, черный
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	IP40
степень защиты IP с лицевой стороны	IP40

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	500 V
--	-------

переменном токе макс. 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>Нет</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.	2
число подключаемых замыкающих контактов для вспомогательных контактов навесной макс.	4
число подключаемых переключающих контактов для вспомогательных контактов навесной макс.	0
число навесных замков с дужкой макс.	2
толщина дуги замка навесных замков с дужкой	4 ... 6 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 I^2R при переменном токе при 480 В согласно UL 508/UL 60947-4-1 расчетное значение	20
активная мощность I^2R при переменном токе при 600 В согласно UL 508/UL 60947-4-1 расчетное значение	20
кратковременно выдерживаемый ток (SCCR) при 600 В согласно UL 508/UL 60947-4-1	5 kA

ток длительной нагрузки предвключенного предохранителя согласно UL расчетное значение	80 A
тип предохранителя согласно UL	RK5

СВЯЗИ

номер американского калибра проводов (AWG) как кодируемое поперечное сечение подключаемого провода однопроводной	
<ul style="list-style-type: none"> • макс. • мин. 	<p>8</p> <p>14</p>
вид подключаемых сечений проводов для медного провода	
<ul style="list-style-type: none"> • однопроводной • тонкожильный с заделкой концов кабеля • многопроводной 	<p>1 x (1,5...16 мм²)</p> <p>1x (1,5...10 мм²)</p> <p>1 x (1,5...16 мм²)</p>
вид подключаемых сечений проводов для вспомогательных контактов	
<ul style="list-style-type: none"> • однопроводной • тонкожильный с заделкой концов кабеля • многопроводной 	<p>2x (0,75 ... 2,5 мм²), 1x 4 мм²</p> <p>2x (0,75 ... 1,5 мм²), 1x 2,5 мм²</p> <p>2 x (0,75 – 2,5 мм²), 1 x 4 мм²</p>
исполнение разъема питания	
<ul style="list-style-type: none"> • для главной цепи • для вспомогательных контактов 	<p>рамная клемма</p> <p>соединительные клеммы</p>

Механическая конструкция

высота	128 mm
ширина	98 mm
глубина	129 mm
тип устройства	жесткий монтаж
вид креплений	Установочный прибор, неподвижный монтаж
вид креплений	
<ul style="list-style-type: none"> • фронтальный монтаж с креплением в 4 отверстия 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> • фронтальный монтаж с центральным креплением 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> • шинный монтаж 	Да
масса нетто	419 g

условия окружающей среды

окружающая температура при эксплуатации	
<ul style="list-style-type: none"> • мин. • макс. 	<p>-25 °C</p> <p>55 °C</p>
окружающая температура при хранении	
<ul style="list-style-type: none"> • мин. • макс. 	<p>-25 °C</p> <p>55 °C</p>

General Product Approval

Declaration of Conformity



[Confirmation](#)



Test Certificates

other

Environment

[Special Test Certificate](#)

[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=3LD2230-8VQ11-0AF6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3LD2230-8VQ11-0AF6>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3LD2230-8VQ11-0AF6

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



