



SENTRON, выключатель-разъединитель 3LD, аварийный выключатель, 6- пол., Iu: 63 A, рабочая мощность/ при AC-23A при 400 В: 22 кВт, герметизированный диэлектрический корпус для метрического резьбового крепления, 1 НЗ, 1 НО, поворотный привод, цвет: красный/жёлтый

версия	
торговая марка изделия	SENTRON
наименование изделия	Выключатель нагрузки-разъединитель 3LD
исполнение изделия	кнопка аварийного останова
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	6
число полюсов примечание	PE + N
типоразмер выключателя-разъединителя	3
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	690 V
выдерживаемое импульсное напряжение расчетное значение	6 kV
рабочее напряжение	
• при переменном токе расчетное значение	690 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	4,5 W
Главная цепь	
рабочий ток	
• при AC-21 при 690 В расчетное значение	63 A
• при AC-21 A при 240 В расчетное значение	63 A

• при AC-21 A при 400 В расчетное значение	63 A
• при AC-21 A при 440 В расчетное значение	63 A
• при AC-23 A при 400 В расчетное значение	43 A
рабочая мощность	
• при AC-23 A при 240 В расчетное значение	11 kW
• при AC-23 A при 400 В расчетное значение	22 kW
• при AC-23 A при 440 В расчетное значение	22 kW
• при AC-23 A при 690 В расчетное значение	19 kW
• при AC-3 при 240 В расчетное значение	11 kW
• при AC-3 при 400 В расчетное значение	19 kW
• при AC-3 при 690 В расчетное значение	15 kW

#### Вспомогательный контур

число переключающих контактов для вспомогательных контактов	0
число размыкающих контактов для вспомогательных контактов	1
число замыкающих контактов для вспомогательных контактов	1
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	
• главный выключатель	Да
• выключатель-разъединитель	Да
• аварийный выключатель	Да
• защитный выключатель	Да
• ремонтный выключатель	Да

#### Подробнее

характеристика изделия блокировка в положении ВЫКЛ.	Да
---	----

#### принадлежности

дополнение изделия опциональный	
• электропривод	Нет
• расцепитель напряжения	Нет
число подключаемых размыкающих контактов для вспомогательных контактов навесной макс.	2
число подключаемых замыкающих контактов для вспомогательных контактов навесной макс.	3
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	
• при 690 В с помощью предохранителя gG расчетное значение	50 kA
ном. ток предохранителя при замкнутом переключателе	
• при 240 В при комбинации выключатель + предохранитель gG макс.	6 kA
• при 440 В при комбинации выключатель + предохранитель gG макс.	6 kA
• при 690 В при комбинации выключатель + предохранитель gG макс. допустимо	6 kA
значение I <sub>2t</sub> при замкнутом переключателе	
• при 240 В при комбинации выключатель + предохранитель gG макс.	21 kA <sup>2</sup> .s
• при 440 В при комбинации выключатель + предохранитель gG макс.	21 kA <sup>2</sup> .s
• при 690 В при комбинации выключатель + предохранитель gG макс.	21 kA <sup>2</sup> .s

исполнение плавкой вставки предохранителя	
<ul style="list-style-type: none"> <li>для защиты от коротких замыканий главной цепи требуется</li> <li>для защиты вспомогательного выключателя от короткого замыкания требуется</li> </ul>	<p>предохранитель gL/gG: 63 A</p> <p>предохранитель gL/gG: 10 A</p>
рабочий ток предвключенного предохранителя	63 A
расчетное значение	
<b>по словам UL</b>	
рабочий ток при переменном токе согласно UL 508/UL 60947-4-1 ном. значение	63 A
рабочее напряжение при переменном токе при 50/60 Гц согласно UL 508/UL 60947-4-1 расчетное значение	600 V
активная мощность $[P]$ при переменном токе при 480 В согласно UL 508/UL 60947-4-1 расчетное значение	40
активная мощность $[P]$ при переменном токе при 600 В согласно UL 508/UL 60947-4-1 расчетное значение	50
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	175 A
тип предохранителя согласно UL	RK5
<b>связи</b>	
номер американского калибра проводов (AWG) как кодируемое поперечное сечение подключаемого провода однопроводной	
<ul style="list-style-type: none"> <li>макс.</li> <li>мин.</li> </ul>	<p>6</p> <p>14</p>
вид подключаемых сечений проводов для медного провода	
<ul style="list-style-type: none"> <li>однопроводной</li> <li>тонкожильный с заделкой концов кабеля</li> <li>многопроводной</li> </ul>	<p>1x (2,5...35 мм<sup>2</sup>)</p> <p>1 x (2,5...16 мм<sup>2</sup>)</p> <p>1x (2,5...35 мм<sup>2</sup>)</p>
вид подключаемых сечений проводов для вспомогательных контактов	
<ul style="list-style-type: none"> <li>однопроводной</li> <li>тонкожильный с заделкой концов кабеля</li> <li>многопроводной</li> </ul>	<p>боковой вспомогательный выключатель 2x (0,75 ... 2,5мм<sup>2</sup>); 1x 4мм<sup>2</sup>; передняя сторонавыключатель вспомогательных цепей 1x (0,75 ... 2,5мм<sup>2</sup>)</p> <p>боковой вспомогательный выключатель 2x (0,75 ... 1,5мм<sup>2</sup>), 1x 2,5мм<sup>2</sup>; передняя сторонавыключатель вспомогательных цепей 1x 2,5мм<sup>2</sup></p> <p>боковой вспомогательный выключатель 2x (0,75 ... 2,5мм<sup>2</sup>); 1x 4мм<sup>2</sup>; передняя сторонавыключатель вспомогательных цепей 1x (0,75 ... 2,5мм<sup>2</sup>)</p>
исполнение разъема питания	
<ul style="list-style-type: none"> <li>для главной цепи</li> <li>для вспомогательных контактов</li> </ul>	<p>рамная клемма</p> <p>соединительные клеммы</p>
<b>Механическая конструкция</b>	
высота	302 mm
ширина	212 mm
глубина	181 mm
тип устройства	жесткий монтаж
вид креплений	Устройство в сборе в корпусе
вид креплений	
<ul style="list-style-type: none"> <li>фронтальный монтаж с креплением в 4 отверстия</li> <li>фронтальный монтаж с центральным креплением</li> <li>шинный монтаж</li> </ul>	<p>Нет</p> <p>Да</p> <p>Нет</p>
масса нетто	2 138 g
<b>условия окружающей среды</b>	
окружающая температура при эксплуатации	
<ul style="list-style-type: none"> <li>мин.</li> <li>макс.</li> </ul>	<p>-25 °C</p> <p>55 °C</p>
окружающая температура при хранении	

- МИН.
- МАКС.

-25 °C  
55 °C

## General Product Approval



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

## General Product Approval

### Declaration of Conformity

### Test Certificates

### Marine / Shipping



EG-Konf.

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



LRS

## 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=3LD2566-4VD53>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3LD2566-4VD53>

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

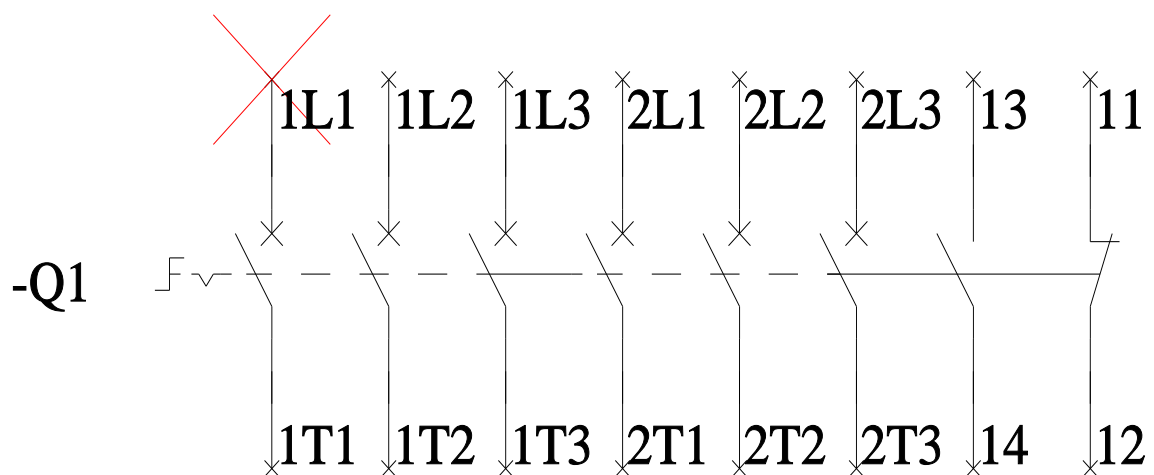
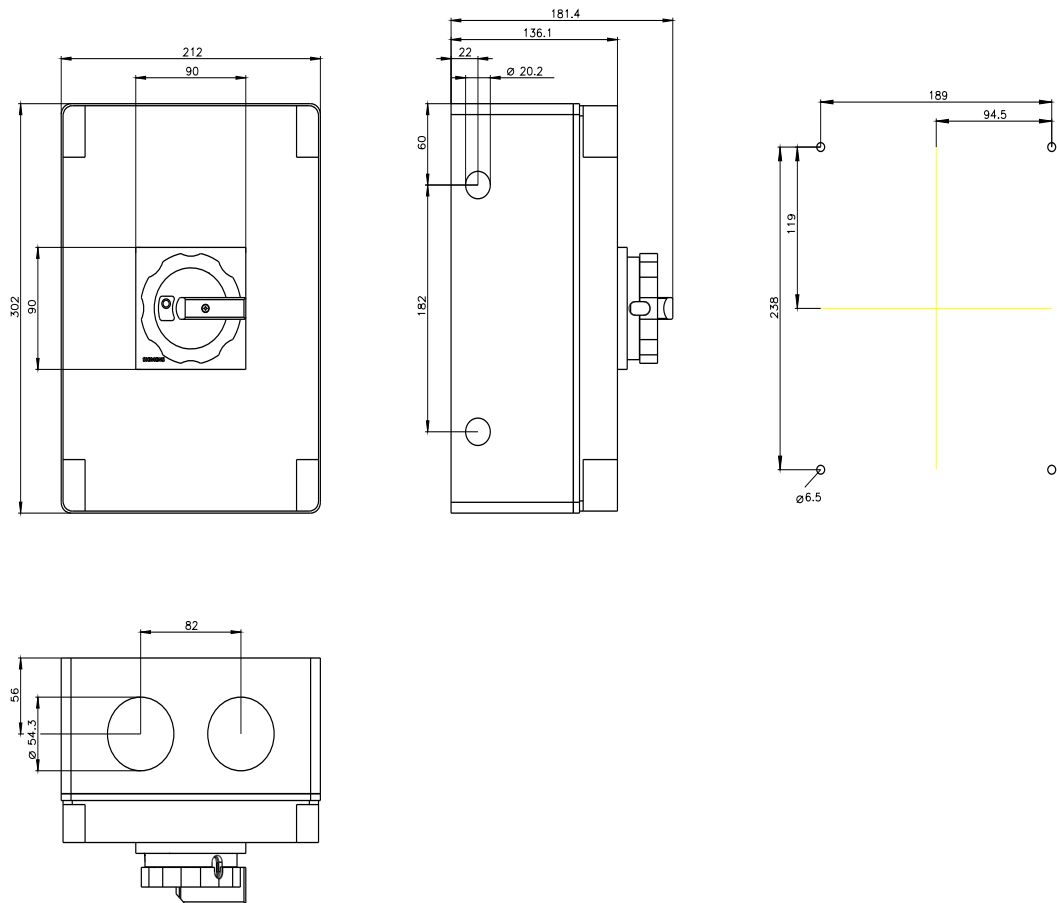
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3LD2566-4VD53](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3LD2566-4VD53)

### CAX-Online-Generator

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

### Tender specifications

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



-CI

