



SENTRON, выключатель-разъединитель 3LD, аварийный выключатель, 3- пол., Iu: 125 A, рабочая мощность/ при AC-23A при 400 В: 45 кВт, герметизированный диэлектрический корпус для метрического резьбового крепления, 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	3
число полюсов примечание	N + PE
типоразмер выключателя-разъединителя	4
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	12 W
Главная цепь	
рабочий ток	
• при AC-21 при 690 В расчетное значение	125 A
• при AC-21 A при 240 В расчетное значение	125 A

<ul style="list-style-type: none"> <li>• при AC-21 A при 400 В расчетное значение</li> <li>• при AC-21 A при 440 В расчетное значение</li> <li>• при AC-23 A при 400 В расчетное значение</li> </ul>	125 A 125 A 80 A
рабочая мощность	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при AC-23 A при 240 В расчетное значение</li> <li>• при AC-23 A при 400 В расчетное значение</li> <li>• при AC-23 A при 440 В расчетное значение</li> <li>• при AC-23 A при 690 В расчетное значение</li> <li>• при AC-3 при 240 В расчетное значение</li> <li>• при AC-3 при 400 В расчетное значение</li> <li>• при AC-3 при 690 В расчетное значение</li> </ul>	22 kW 45 kW 45 kW 37 kW 22 kW 37 kW 30 kW
<b>Вспомогательный контур</b>	
число переключающих контактов для вспомогательных контактов	0
число размыкающих контактов для вспомогательных контактов	0
число замыкающих контактов для вспомогательных контактов	0
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
<b>пригодность</b>	
пригодность к использованию	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• главный выключатель</li> <li>• выключатель-разъединитель</li> <li>• аварийный выключатель</li> <li>• защитный выключатель</li> <li>• ремонтный выключатель</li> </ul>	Да Да Да Да Да
<b>Подробнее</b>	
характеристика изделия блокировка в положении ВЫКЛ.	Да
<b>принадлежности</b>	
дополнение изделия опциональный	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• электропривод</li> <li>• расцепитель напряжения</li> </ul>	Нет Нет
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
<b>короткое замыкание</b>	
условный ток короткого замыкания при защите предохранителем со стороны сети	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 690 В с помощью предохранителя gG расчетное значение</li> </ul>	20 kA
ном. ток предохранителя при замкнутом переключателе	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 240 В при комбинации выключатель + предохранитель gG макс.</li> <li>• при 440 В при комбинации выключатель + предохранитель gG макс.</li> <li>• при 690 В при комбинации выключатель + предохранитель gG макс. допустимо</li> </ul>	10 kA 10 kA 10 kA
значение I <sub>2t</sub> при замкнутом переключателе	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 240 В при комбинации выключатель + предохранитель gG макс.</li> <li>• при 440 В при комбинации выключатель + предохранитель gG макс.</li> <li>• при 690 В при комбинации выключатель + предохранитель gG макс.</li> </ul>	104 kA <sub>2</sub> .s 104 kA <sub>2</sub> .s 104 kA <sub>2</sub> .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: 125 A</p> <p>предохранитель gL/gG: 10 A</p>
рабочий ток предвключенного предохранителя расчетное значение	125 A

#### по словам UL

рабочий ток при переменном токе согласно UL 508/UL 60947-4-1 ном. значение	125 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	75
активная мощность $[P]$ при переменном токе при 600 В согласно UL 508/UL 60947-4-1 расчетное значение	100
кратковременно выдерживаемый ток (SCCR) при 600 В согласно UL 508/UL 60947-4-1	10 kA
ток длительной нагрузки предвключенного предохранителя согласно UL расчетное значение	200 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"> <li>• макс.</li> <li>• мин.</li> </ul>	<p>1</p> <p>12</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 (4...50 мм<sup>2</sup>)</p> <p>1x (4...35 мм<sup>2</sup>)</p> <p>1x (4...50 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 ... 2,5MM<sup>2</sup>); 1x 4MM<sup>2</sup>; передняя сторона выключатель вспомогательных цепей 1x (0,75 ... 2,5mm<sup>2</sup>)</p> <p>боковой вспомогательный выключатель 2x (0,75 ... 1,5MM<sup>2</sup>), 1x 2,5MM<sup>2</sup>; передняя сторона выключатель вспомогательных цепей 1x 2,5MM<sup>2</sup></p> <p>боковой вспомогательный выключатель 2x (0,75 ... 2,5MM<sup>2</sup>); 1x 4MM<sup>2</sup>; передняя сторона выключатель вспомогательных цепей 1x (0,75 ... 2,5MM<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>

#### Механическая конструкция

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	1 883 g

#### условия окружающей среды

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



[Special Test Certificate](#)

[Miscellaneous](#)



### 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=3LD2866-0TB53>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3LD2866-0TB53>

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

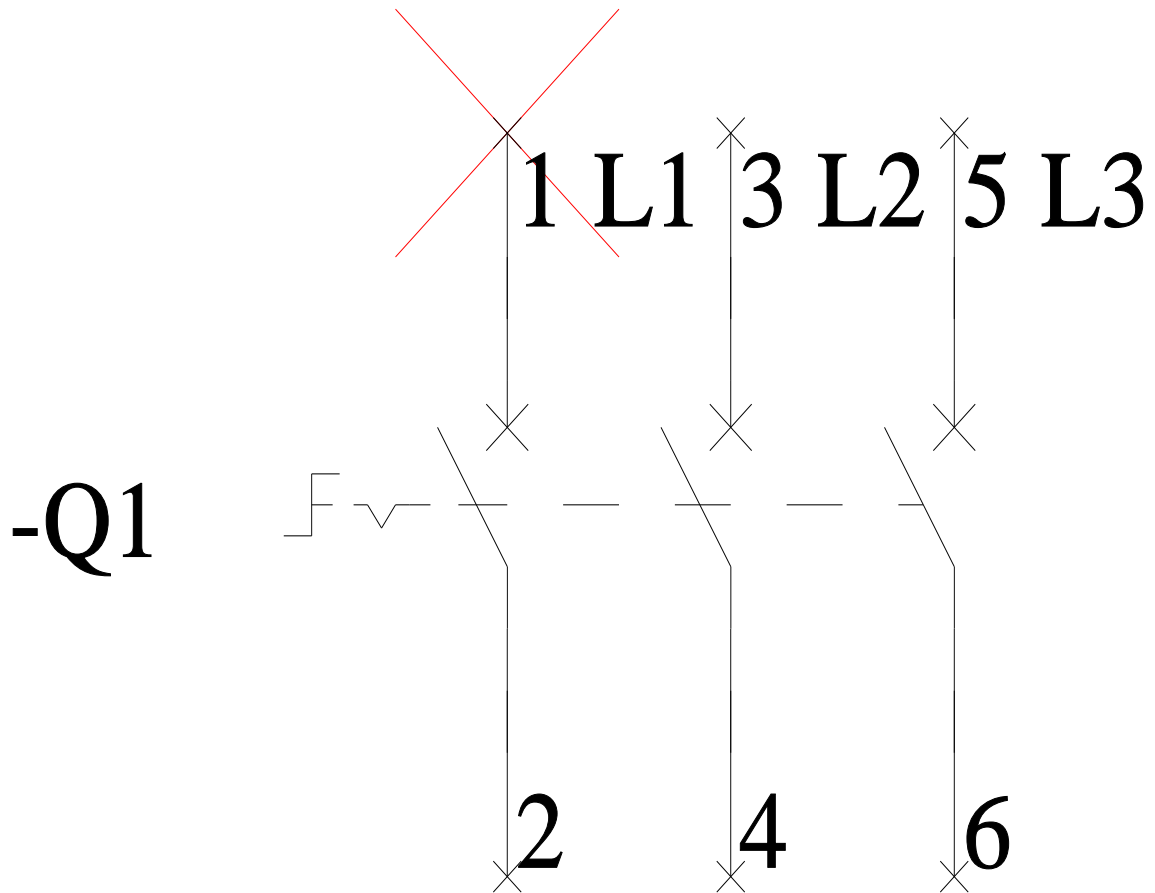
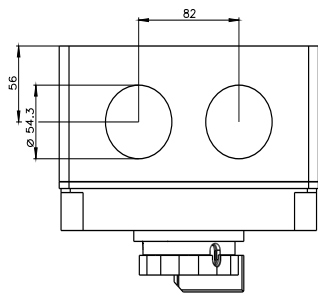
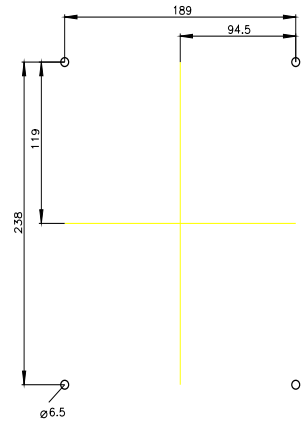
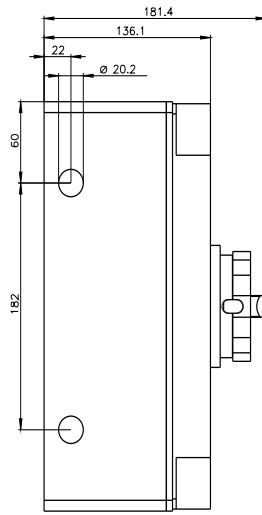
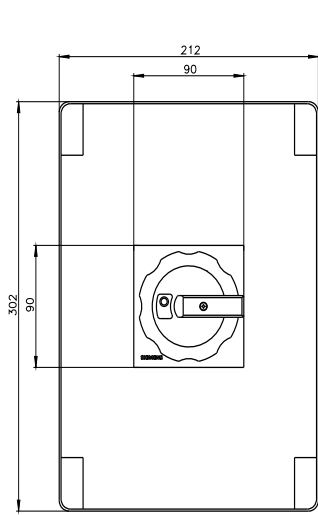
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3LD2866-0TB53](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3LD2866-0TB53)

#### CAX-Online-Generator

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

#### Tender specifications

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



**-CI**

