



SENTRON, выключатель-разъединитель 3LD, главный выключатель, 3-пол., I<sub>n</sub>: 16 A, рабочая мощность/ при AC-23A, при 400 В: 7,5 кВт, 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	главный выключатель
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	3
типоразмер выключателя-разъединителя	1
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	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	0,5 W
---	-------

## Главная цепь

рабочий ток	
• при AC-21 при 690 В расчетное значение	16 A
• при AC-21 A при 240 В расчетное значение	16 A
• при AC-21 A при 400 В расчетное значение	16 A
• при AC-21 A при 440 В расчетное значение	16 A

<ul style="list-style-type: none"> <li>• при AC-23 A при 400 В расчетное значение</li> </ul>	16 A
рабочая мощность	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при AC-23 A при 240 В расчетное значение</li> </ul>	4 kW
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при AC-23 A при 400 В расчетное значение</li> </ul>	8 kW
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при AC-23 A при 440 В расчетное значение</li> </ul>	7,5 kW
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при AC-23 A при 690 В расчетное значение</li> </ul>	8 kW
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при AC-3 при 240 В расчетное значение</li> </ul>	3 kW
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при AC-3 при 400 В расчетное значение</li> </ul>	6 kW
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при AC-3 при 690 В расчетное значение</li> </ul>	5,5 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> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>• выключатель-разъединитель</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>• аварийный выключатель</li> </ul>	Нет
<ul style="list-style-type: none"> <li>• защитный выключатель</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ремонтный выключатель</li> </ul>	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> </ul>	Нет
<ul style="list-style-type: none"> <li>• расцепитель напряжения</li> </ul>	Нет
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
<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>	50 kA
ном. ток предохранителя при замкнутом переключателе	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 240 В при комбинации выключатель + предохранитель gG макс.</li> </ul>	3 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 440 В при комбинации выключатель + предохранитель gG макс.</li> </ul>	3 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 690 В при комбинации выключатель + предохранитель gG макс. допустимо</li> </ul>	3 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> </ul>	2,5 kA <sup>2</sup> .s
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 440 В при комбинации выключатель + предохранитель gG макс.</li> </ul>	2,5 kA <sup>2</sup> .s
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 690 В при комбинации выключатель + предохранитель gG макс.</li> </ul>	3 kA <sup>2</sup> .s
исполнение плавкой вставки предохранителя	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• для защиты от коротких замыканий главной цепи</li> </ul>	предохранитель gL/gG: 20 A

требуется	
<ul style="list-style-type: none"> <li>для защиты вспомогательного выключателя от короткого замыкания требуется</li> </ul>	предохранитель gL/gG: 10 A
рабочий ток предвключенного предохранителя	20 A
расчетное значение	
<b>по словам UL</b>	
рабочий ток при переменном токе согласно UL 508/UL 60947-4-1 ном. значение	16 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	7,5
активная мощность $[P]$ при переменном токе при 600 В согласно UL 508/UL 60947-4-1 расчетное значение	10
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	50 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>	10 18
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>	1x (1...6 мм <sup>2</sup> ) 1x (1...4 мм <sup>2</sup> ) 1x (1...6 мм <sup>2</sup> )
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>	2x (0,75 ... 2,5 мм <sup>2</sup> ), 1x 4 мм <sup>2</sup> 2x (0,75 ... 1,5 мм <sup>2</sup> ), 1x 2,5 мм <sup>2</sup> 2 x (0,75 – 2,5 мм <sup>2</sup> ), 1 x 4 мм <sup>2</sup>
исполнение разъема питания	
<ul style="list-style-type: none"> <li>для главной цепи</li> <li>для вспомогательных контактов</li> </ul>	рамная клемма соединительные клеммы
<b>Механическая конструкция</b>	
высота	45 mm
ширина	53 mm
глубина	91 mm
тип устройства	жесткий монтаж
вид креплений	Установочный прибор, неподвижный монтаж
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>	Нет Нет Да
масса нетто	168 g
<b>условия окружающей среды</b>	
окружающая температура при эксплуатации	
<ul style="list-style-type: none"> <li>мин.</li> <li>макс.</li> </ul>	-25 °C 55 °C
окружающая температура при хранении	
<ul style="list-style-type: none"> <li>мин.</li> <li>макс.</li> </ul>	-25 °C 55 °C
<b>General Product Approval</b>	

[Confirmation](#)[Miscellaneous](#)

General Product Approval	Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Shipping	other
--------------------------	---------------------------	-------------------	-------------------	-------

[Special Test Certificate](#)[Miscellaneous](#)

other	Environment
-------	-------------

[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=3LD2030-0TK11>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3LD2030-0TK11>

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

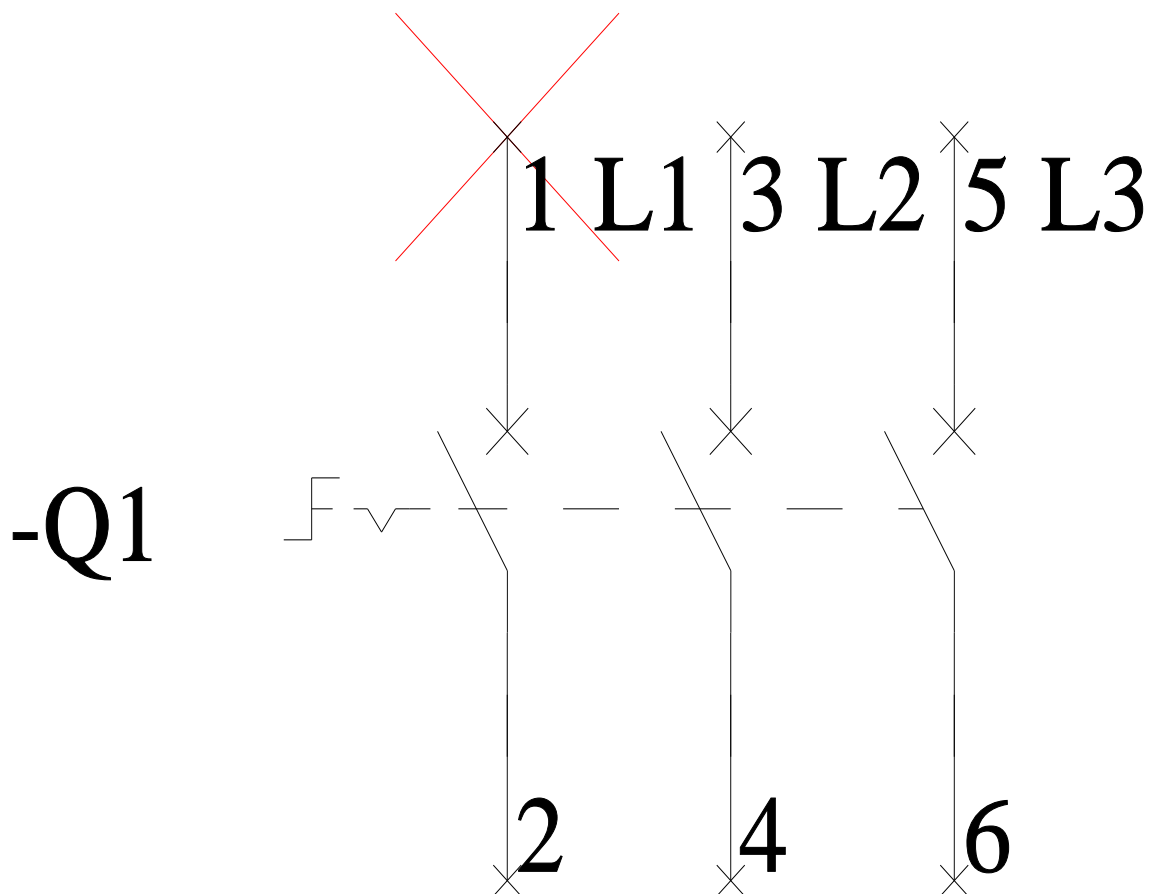
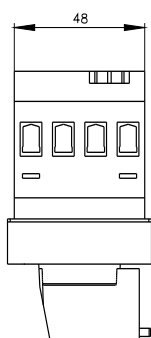
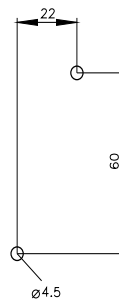
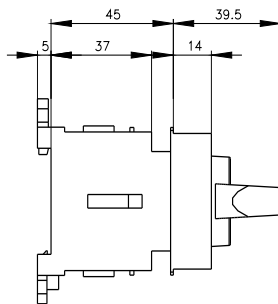
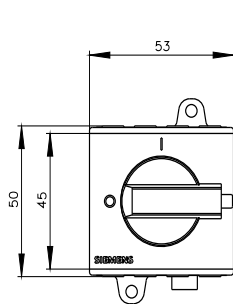
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3LD2030-0TK11](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3LD2030-0TK11)

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



-CI

