



SENTRON, выключатель-разъединитель 3LD, главный выключатель, 3-пол., I_n: 16 A, рабочая мощность/ при AC-23A, при 400 В: 7,5 кВт, монтаж на горизонтальную поверхность, в т. ч. дверная муфта, поворотный привод, цвет: черный, 4-винтовое крепление рукоятки, без компенс. допусков

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	Напольное крепление с дверной муфтой
конструкция исполнительного механизма	Короткая поворотная ручка
цвет исполнительного механизма	черный
исполнение рукоятки	Поворотный привод, 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	IP65
степень защиты NEMA	1, 3R, 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	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

<ul style="list-style-type: none"> • при AC-21 A при 440 В расчетное значение • при AC-23 A при 400 В расчетное значение 	16 A 16 A
рабочая мощность	
<ul style="list-style-type: none"> • при AC-23 A при 240 В расчетное значение • при AC-23 A при 400 В расчетное значение • при AC-23 A при 440 В расчетное значение • при AC-23 A при 690 В расчетное значение • при AC-3 при 240 В расчетное значение • при AC-3 при 400 В расчетное значение • при AC-3 при 690 В расчетное значение 	4 kW 8 kW 7,5 kW 8 kW 3 kW 6 kW 5,5 kW

Вспомогательный контур

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

пригодность

пригодность к использованию	
<ul style="list-style-type: none"> • главный выключатель • выключатель-разъединитель • аварийный выключатель • защитный выключатель • ремонтный выключатель 	Да Да Нет Да Да

Подробнее

особая характеристика изделия	Без коррекции по допуску
характеристика изделия блокировка в положении ВЫКЛ.	Да

принадлежности

дополнение изделия опциональный	
<ul style="list-style-type: none"> • электропривод • расцепитель напряжения 	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

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 	3 kA 3 kA 3 kA
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. 	2,5 kA ² .s 2,5 kA ² .s 3 kA ² .s

исполнение плавкой вставки предохранителя	
<ul style="list-style-type: none"> • для защиты от коротких замыканий главной цепи требуется 	предохранитель gL/gG: 20 A
<ul style="list-style-type: none"> • для защиты вспомогательного выключателя от короткого замыкания требуется 	предохранитель gL/gG: 10 A
рабочий ток предвключенного предохранителя	20 A
расчетное значение	

по словам UL

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

СВЯЗИ

номер американского калибра проводов (AWG) как кодируемое поперечное сечение подключаемого провода однопроводной	
<ul style="list-style-type: none"> • макс. 	10
<ul style="list-style-type: none"> • мин. 	18
вид подключаемых сечений проводов для медного провода	
<ul style="list-style-type: none"> • однопроводной 	1x (1...6 мм ²)
<ul style="list-style-type: none"> • тонкожильный с заделкой концов кабеля 	1x (1...4 мм ²)
<ul style="list-style-type: none"> • многопроводной 	1x (1...6 мм ²)
вид подключаемых сечений проводов для вспомогательных контактов	
<ul style="list-style-type: none"> • однопроводной 	боковой вспомогательный выключатель 2x (0,75 ... 2,5MM ²); 1x 4MM ² ; передняя сторона выключатель вспомогательных цепей 1x (0,75 ... 2,5mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> • тонкожильный с заделкой концов кабеля 	боковой вспомогательный выключатель 2x (0,75 ... 1,5MM ²), 1x 2,5MM ² ; передняя сторона выключатель вспомогательных цепей 1x 2,5MM ²
<ul style="list-style-type: none"> • многопроводной 	боковой вспомогательный выключатель 2x (0,75 ... 2,5MM ²); 1x 4MM ² ; передняя сторона выключатель вспомогательных цепей 1x (0,75 ... 2,5MM ²)
исполнение разъема питания	
<ul style="list-style-type: none"> • для главной цепи 	рамная клемма
<ul style="list-style-type: none"> • для вспомогательных контактов 	соединительные клеммы

Механическая конструкция

высота	83 mm
ширина	67 mm
глубина	393,5 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 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • фронтальный монтаж с центральным креплением 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> • шинный монтаж 	Да
масса нетто	384 g

условия окружающей среды

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

other



[Special Test Certificate](#)



[Confirmation](#)

other

Environment

[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=3LD2015-0TK51>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3LD2015-0TK51>

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

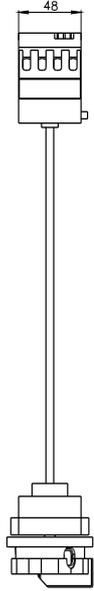
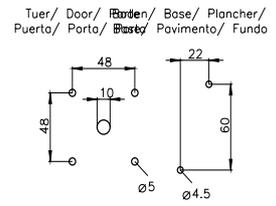
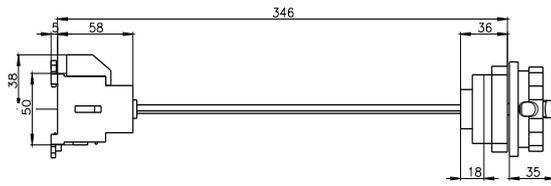
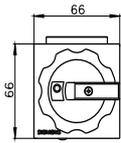
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3LD2015-0TK51

CAX-Online-Generator

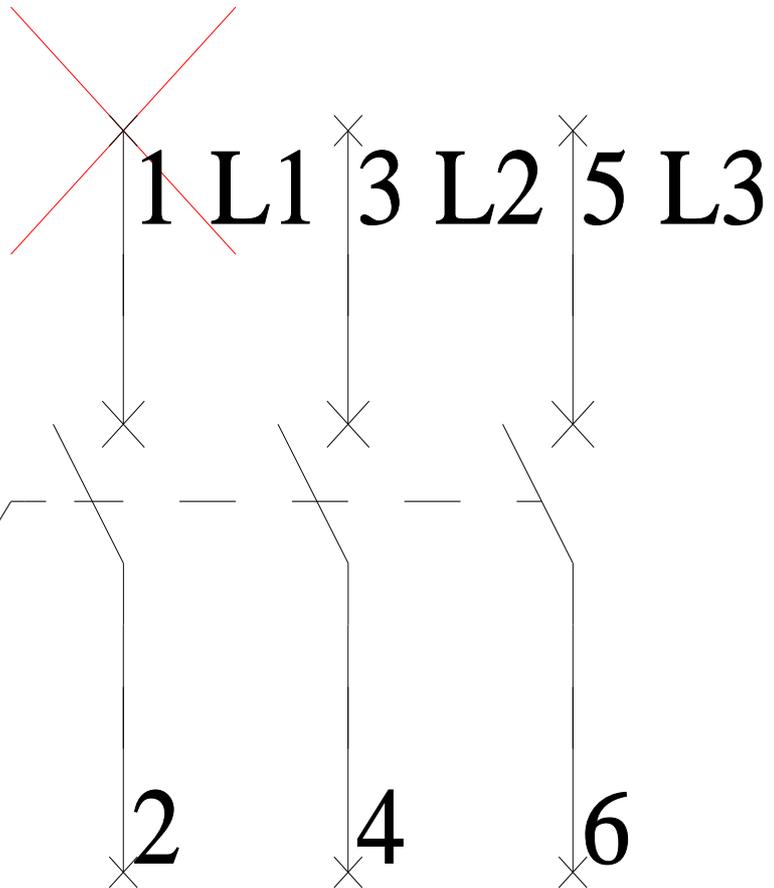
<http://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

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



-Q1



-CI

