

SENTRON, Switch disconnecter 3LD, emergency switching-off switch, 4- pole, Iu: 63 A, operating power / at AC-23 A 400 V: 22 kW, floor mounting with door coupling, rotary operating mechanism, Red / yellow, 4-hole mounting of the handle



версия	
фирменное название продукта	SENTRON
наименование продукта	Выключатель нагрузки-разъединитель 3LD
исполнение продукта	кнопка аварийного останова
Исполнение индикации / для индикации положения включения ручной режим	1 ON - 0 OFF
исполнение элемента приведения в действие	Короткая поворотная ручка
Исполнение ручки	Поворотный привод, красно-желтый
Исполнение коммутационного привода / Привод двигателя	нет
Общие технические данные	
число полюсов	4
Конструктивное исполнение прибора	жесткий монтаж
Конструкция выключателя	Напольное крепление с дверной муфтой
Типоразмер силового разъединителя	3
электрический срок службы (коммутационные циклы)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при AC-23 A / при 690 B</li> </ul>	6 000

Значение I <sub>2t</sub> / при закрытом переключателе / при 690 В / при использовании комбинации выключателя + предохранитель gG / макс.	21
Проход значение I <sub>2t</sub> / при закрытом переключателе / при 440 В / при использовании комбинации выключателя + предохранитель gG / макс.	21
механический срок службы (коммутационные циклы) / типовое	100 000
Частота коммутации / макс.	50 1/h

#### напряжение

Напряжение изоляции / расчетное значение	690 V
прочность по отношению к импульсному напряжению / расчетное значение	6 kV
Рабочий ток / при переменном токе / расчетное значение	63 A
рабочее напряжение <ul style="list-style-type: none"> <li>• при переменном токе / при 50/60 Гц / расчетное значение</li> </ul>	690 V

#### класс защиты

степень защиты IP	IP65
Степень защиты NEMA	1, 3R, 4X, 12
степень защиты IP / с лицевой стороны	IP65

#### рассеивание

Мощность потерь [Вт] <ul style="list-style-type: none"> <li>• при расчётном токе / при переменном токе / при теплом эксплуатационном состоянии / на полюс</li> <li>• на проводник / типовое</li> </ul>	4,5 W
	4,5 W

#### электричество

Рабочий ток <ul style="list-style-type: none"> <li>• при AC-23 A / при 690 В / расчетное значение</li> <li>• при AC-23 A / при 400 В / расчетное значение</li> <li>• при AC-22 A / при 690 В / расчетное значение</li> <li>• при AC-21 / при 690 В / расчетное значение</li> <li>• при AC-21 A / при 240 В / расчетное значение</li> <li>• при AC-21 A / при 440 В / расчетное значение</li> <li>• при AC-22 A / при 240 В / расчетное значение</li> </ul>	22 A
	43 A
	63 A
	63 A
	63 A
	63 A
	63 A

<ul style="list-style-type: none"> <li>• при AC-22 A / при 440 В / расчетное значение</li> </ul>	63 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при AC-23 A / при 240 В / расчетное значение</li> </ul>	43 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при AC-23 A / при 440 В / расчетное значение</li> </ul>	43 A
Рабочий ток / предвключенного предохранителя / расчетное значение	63 A
Проходящий ток / при закрытом переключателе <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 440 В / при использовании комбинации выключателя + предохранитель gG / макс.</li> <li>• при 690 В / при использовании комбинации выключателя + предохранитель gG / максимально допустимое</li> </ul>	6 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• устойчивость при кратковременном токе (I<sub>cw</sub>) / ограничение до 1 с / расчетное значение</li> </ul>	1 260 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Устойчивость при кратковременном токе (I<sub>cw</sub>) / при 690 В / ограничение до 1 с / расчетное значение</li> </ul>	1 260 A

#### Главная цепь

Рабочая частота	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• исходное значение</li> <li>• конечное значение</li> </ul>	50 Hz 60 Hz
Эксплуатационная мощность	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при AC-23 A / при 240 В / расчетное значение</li> </ul>	11 kW
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при AC-23 A / при 400 В / при 50/60 Гц / расчетное значение</li> </ul>	22 kW
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при AC-23 A / при 400 В / расчетное значение</li> </ul>	22 kW
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при AC-23 A / при 440 В / расчетное значение</li> </ul>	22 kW
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при AC-23 A / при 690 В / расчетное значение</li> </ul>	18,5 kW
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при AC-3 / при 240 В / расчетное значение</li> </ul>	11 kW
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при AC-3 / при 400 В / расчетное значение</li> </ul>	18,5 kW
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при AC-3 / при 690 В / расчетное значение</li> </ul>	15 kW
Рабочий ток / расчетное значение	63 A

#### Вспомогательный контур

Количество переключающих контактов / для вспомогательных контактов	0
Количество размыкающих контактов / для вспомогательных контактов	0

Количество 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 изоляции / вспомогательного выключателя / расчетное значение	500 V

#### пригодность

##### Пригодность к использованию

- |                         |    |
|-------------------------|----|
| • главный выключатель   | да |
| • выключатель нагрузки  | да |
| • Аварийный выключатель | да |
| • Защитный выключатель  | да |
| • ремонтный выключатель | да |

#### появление

Цвет / элемента управления	красный
----------------------------	---------

#### Подробнее

- |  |      |
|--|------|
| • функция изделия / блокировка в положении ВЫКЛ. | да   |
| Количество навесных замков с дужкой / макс.      | 3    |
| Прочность / навесного замка с дужкой / мин.      | 4 mm |
| Прочность / навесного замка с дужкой / макс.     | 8 mm |
| Расширение продукта / дополнительно              |      |
| • Привод двигателя                               | нет  |
| • Расцепитель напряжения                         | нет  |

#### короткое замыкание

Условный ток короткого замыкания / при защите предохранителем со стороны сети	
• при 690 В / посредством предохранителя gG / расчетное значение	50 kA

#### число

Количество подключаемых размыкающих контактов / для вспомогательных контактов / пристраиваемые / макс.	3
Количество подключаемых замыкающих контактов / для вспомогательных контактов / пристраиваемые / макс.	5
Количество подключаемых переключающих контактов / для вспомогательных контактов / пристраиваемые / макс.	0

#### СВЯЗИ

<ul style="list-style-type: none"> <li>• номер AWG / в качестве закодированного поперечного сечения подключаемого провода / однопроводный / макс.</li> </ul>	6
<ul style="list-style-type: none"> <li>• номер AWG / в качестве закодированного поперечного сечения подключаемого провода / однопроводный / мин.</li> </ul>	14
<p>Вид подключаемых поперечных сечений проводов / для медного провода</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• однопроводный</li> </ul>	1x (2,5...35 мм <sup>2</sup> )
<ul style="list-style-type: none"> <li>• тонкопроволочный / с обработкой концов жил</li> </ul>	1 x (2,5...16 мм <sup>2</sup> )
<ul style="list-style-type: none"> <li>• многопроводный</li> </ul>	1x (2,5...35 мм <sup>2</sup> )
<p>Вид подключаемых поперечных сечений проводов / для вспомогательных контактов</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• однопроводный</li> </ul>	боковой вспомогательный выключатель 2x (0,75 ... 2,5мм <sup>2</sup> ); 1x 4мм <sup>2</sup> ; передняя сторона выключатель вспомогательных цепей 1x (0,75 ... 2,5мм <sup>2</sup> )
<ul style="list-style-type: none"> <li>• тонкопроволочный / с обработкой концов жил</li> </ul>	боковой вспомогательный выключатель 2x (0,75 ... 1,5мм <sup>2</sup> ), 1x 2,5мм <sup>2</sup> ; передняя сторона выключатель вспомогательных цепей 1x 2,5мм <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• многопроводный</li> </ul>	боковой вспомогательный выключатель 2x (0,75 ... 2,5мм <sup>2</sup> ); 1x 4мм <sup>2</sup> ; передняя сторона выключатель вспомогательных цепей 1x (0,75 ... 2,5мм <sup>2</sup> )
<p>Исполнение электрического подключения</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• для главной электрической цепи</li> </ul>	рамочные клеммы
<ul style="list-style-type: none"> <li>• для вспомогательных контактов</li> </ul>	соединительные клеммы

требование	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Исполнение плавкой вставки предохранителя / для защиты от короткого замыкания основной цепи тока / необходимое</li> </ul>	предохранитель gL/gG: 63 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• исполнение плавкой вставки предохранителя / для защиты от короткого замыкания вспомогательного переключателя / необходимое</li> </ul>	предохранитель gL/gG: 10 A

Механическая конструкция	
высота	106 mm
ширина	90 mm
глубина	468,5 mm
вид крепления	Установочный прибор, неподвижный монтаж
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Вид крепления / передний монтаж с креплением на 4 отверстиях</li> </ul>	да
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Вид крепления / передний монтаж с центральным креплением</li> </ul>	нет
<ul style="list-style-type: none"> <li>• вид крепления / монтаж на шине</li> </ul>	да
вес-нетто	696 g

## условия окружающей среды

температура окружающей среды / во время эксплуатации	
• мин.	-25 °C
• макс.	55 °C
температура окружающей среды / во время хранения / мин.	-25 °C

## Сертификаты

условное обозначение	
• согласно DIN EN 61346-2	S
• согласно IEC 81346-2:2009	SF

### General Product Approval

### Declaration of Conformity



CCC



CSA



UL



VDE

[Miscellaneous](#)



EG-Konf.

Test Certificates	Shipping Approval	other
-------------------	-------------------	-------

[Special Test Certificate](#)



LRS

[Environmental Confirmations](#)

## Дополнительная информация

### 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?mfb=3LD2514-1TL53>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3LD2514-1TL53>

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

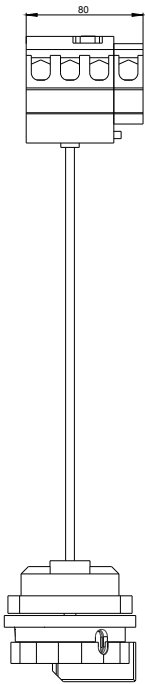
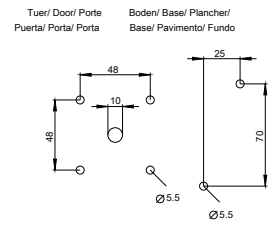
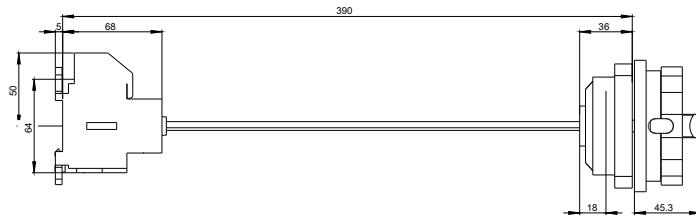
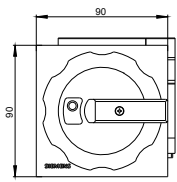
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mfb=3LD2514-1TL53](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mfb=3LD2514-1TL53)

### CAX-Online-Generator

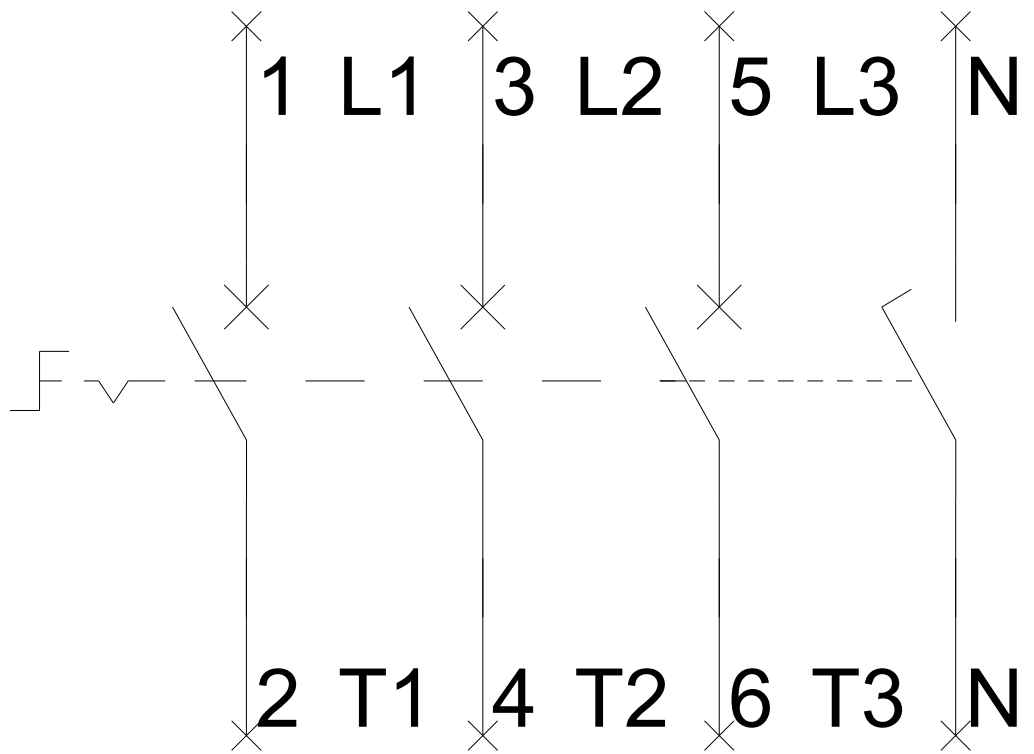
<http://www.siemens.com/cax>

### Tender specifications

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



**-Q1**





-CI

