



SENTRON, Switch disconnecter 3LD, emergency switching-off switch, 4-pole, Iu: 25 A, operating power / at AC-23 A 400 V: 9.5 kW, floor mounting with door coupling, knob-operated mechanism, red/yellow, 4-hole mounting of the handle

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
конструкция исполнительного механизма	Ручка
исполнение рукоятки	Привод перекидного рычага, красно-желтый
исполнение коммутационного привода / электропривод	нет
Общие технические данные	
число полюсов	4
тип устройства	жесткий монтаж
тип выключателя	Напольное крепление с дверной муфтой
типоразмер выключателя-разъединителя	2
механический срок службы (коммутационных циклов) / типичный	100 000
коммутационная износостойкость	
• при AC-23 A / при 690 V	6 000
значение I _{2t} / при замкнутом переключателе / при 690 V / при комбинации выключатель + предохранитель gG / макс.	4 kA ² .s
значение пропускаемой энергии I _{2t} / при замкнутом переключателе / при 440 V / при комбинации выключатель + предохранитель gG / макс.	4 kA ² .s
частота коммутации / макс.	50 1/h
напряжение	
напряжение развязки / расчетное значение	690 V
выдерживаемое импульсное напряжение / расчетное значение	6 kV
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	1,1 W
• на каждый проводник / типичный	1 W
электричество	
рабочий ток	

• при 40 °C / расчетное значение • при 45 °C / расчетное значение • при 50 °C / расчетное значение • при 55 °C / расчетное значение • при переменном токе / расчетное значение • при AC-23 A / при 400 В / расчетное значение • при AC-21 / при 690 В / расчетное значение • при AC-21 A / при 240 В / расчетное значение • при AC-21 A / при 440 В / расчетное значение	25 A
рабочий ток / предвключенного предохранителя / расчетное значение	25 A
ном. ток предохранителя / при замкнутом переключателе • при 440 В / при комбинации выключатель + предохранитель gG / макс. • при 690 В / при комбинации выключатель + предохранитель gG / макс. допустимо	3,5 kA 4 kA
Главная цепь	
рабочая мощность • 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	5 kW 10 kW 9,5 kW 10 kW 4 kW 8 kW 7,5 kW
рабочий ток / расчетное значение	25 A
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 • главный выключатель • выключатель-разъединитель • аварийный выключатель • защитный выключатель • ремонтный выключатель	да да да да да
появление	
цвет / исполнительного механизма	красный
Подробнее	
• характеристика изделия / блокировка в положении ВЫКЛ.	да
число навесных замков с дужкой / макс.	2
толщина дуги замка / навесных замков с дужкой / мин.	4 mm
толщина дуги замка / навесных замков с дужкой / макс.	6 mm
дополнение изделия / опциональный • электропривод • расцепитель напряжения	нет нет
короткое замыкание	
условный ток короткого замыкания / при защите предохранителем со стороны сети • при 690 В / с помощью предохранителя gG /	50 kA

расчетное значение	
по словам UL	
рабочий ток / при переменном токе / согласно UL 508/UL 60947-4-1 / ном. значение	25 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	10
активная мощность $[P]$ / при переменном токе / при 600 В / согласно UL 508/UL 60947-4-1 / расчетное значение	15
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
число	
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
связи	
номер американского калибра проводов (AWG) / как закодированное сечение подключаемого провода / однопроводной	
• макс.	8
• мин.	14
вид подключаемых сечений проводов / для медного провода	
• однопроводной	1 x (1,5...16 мм²)
• тонкожильный / с заделкой концов кабеля	1x (1,5...10 мм²)
• многопроводной	1 x (1,5...16 мм²)
вид подключаемых сечений проводов / для вспомогательных контактов	
• однопроводной	боковой вспомогательный выключатель 2x (0,75 ... 2,5мм²); 1x 4мм²; передняя стороनावыключатель вспомогательных цепей 1x (0,75 ... 2,5мм²)
• тонкожильный / с заделкой концов кабеля	боковой вспомогательный выключатель 2x (0,75 ... 1,5мм²), 1x 2,5мм²; передняя стороनावыключатель вспомогательных цепей 1x 2,5мм²
• многопроводной	боковой вспомогательный выключатель 2x (0,75 ... 2,5мм²); 1x 4мм²; передняя стороनावыключатель вспомогательных цепей 1x (0,75 ... 2,5мм²)
исполнение разъема питания	
• для главной цепи	рамная клемма
• для вспомогательных контактов	соединительные клеммы
требование	
исполнение плавкой вставки предохранителя	
• для защиты от коротких замыканий главной цепи / требуется	предохранитель gL/gG: 25 A
• для защиты вспомогательного выключателя от короткого замыкания / требуется	предохранитель gL/gG: 10 A
Механическая конструкция	
высота	71 mm
ширина	49 mm
глубина	85,5 mm
вид креплений	Установочный прибор, неподвижный монтаж
вид креплений	
• фронтальный монтаж с креплением в 4 отверстия	да
• фронтальный монтаж с центральным креплением	нет

• шинный монтаж	да
масса нетто	198 g
условия окружающей среды	
окружающая температура / при эксплуатации	
• мин.	-25 °C
• макс.	55 °C
окружающая температура / при хранении / мин.	-25 °C
General Product Approval	



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

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



[UK Declaration of Conformity](#)

[Special Test Certificate](#)



other

[Environmental Confirmations](#)

[Miscellaneous](#)

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?mlfb=3LD2122-1TL13>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3LD2122-1TL13>

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

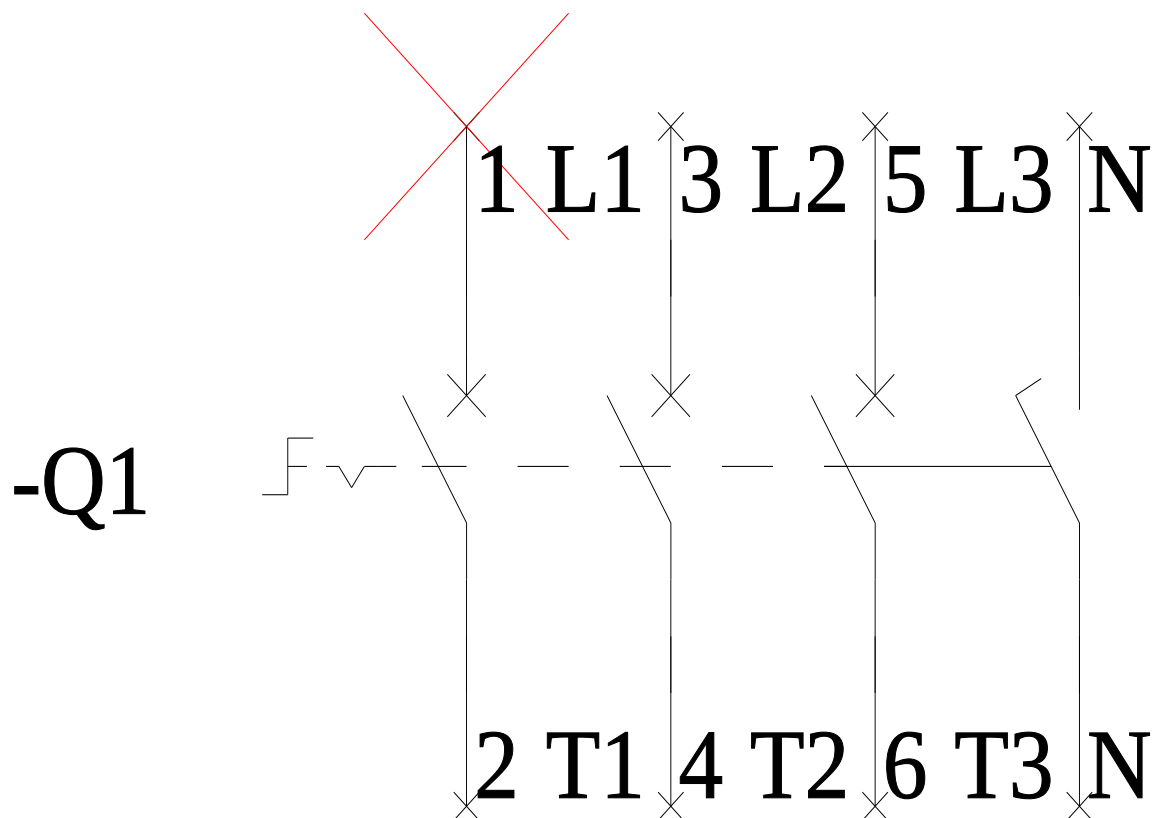
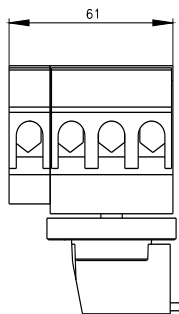
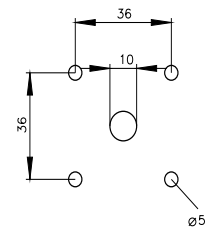
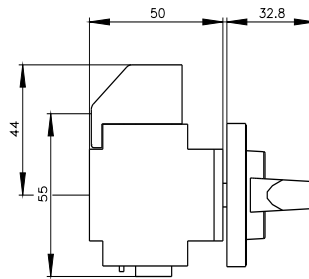
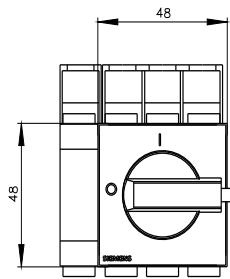
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3LD2122-1TL13

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



-CI

