



SENTRON, выключатель-разъединитель 3LD, аварийный выключатель, 4- пол., 100 А, рабочая мощность при AC-23A при 400 В: 37 кВт, фронтальное крепление, поворотный привод, цвет: красный/желтый, 4-винтовое крепление рукоятки

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	Для крепления на лицевой части
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	4
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, 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	7,5 W
---	-------

Главная цепь

рабочий ток	
• при AC-21 при 690 В расчетное значение	100 A
• при AC-21 A при 240 В расчетное значение	100 A
• при AC-21 A при 400 В расчетное значение	100 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 	100 A 70 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 	18,5 kW 37 kW 37 kW 30 kW 18,5 kW 30 kW 22 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 Да Да Да

Подробнее

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.	3
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 	10 kA 10 kA 10 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. 	64 kA ² .s 64 kA ² .s 64 kA ² .s
исполнение плавкой вставки предохранителя	

<ul style="list-style-type: none"> • для защиты от коротких замыканий главной цепи требуется • для защиты вспомогательного выключателя от короткого замыкания требуется 	<p>предохранитель gL/gG: 100 A</p> <p>предохранитель gL/gG: 10 A</p>
рабочий ток предвключенного предохранителя расчетное значение	100 A
по словам UL	
рабочий ток при переменном токе согласно UL 508/UL 60947-4-1 ном. значение	100 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	60
активная мощность P при переменном токе при 600 В согласно UL 508/UL 60947-4-1 расчетное значение	75
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"> • макс. • мин. 	<p>1</p> <p>12</p>
вид подключаемых сечений проводов для медного провода <ul style="list-style-type: none"> • однопроводной • тонкожильный с заделкой концов кабеля • многопроводной 	<p>1x (4...50 мм²)</p> <p>1x (4...35 мм²)</p> <p>1x (4...50 мм²)</p>
вид подключаемых сечений проводов для вспомогательных контактов <ul style="list-style-type: none"> • однопроводной • тонкожильный с заделкой концов кабеля • многопроводной 	<p>боковой вспомогательный выключатель 2x (0,75 ... 2,5MM²); 1x 4MM²; передняя сторона выключатель вспомогательных цепей 1x (0,75 ... 2,5mm²)</p> <p>боковой вспомогательный выключатель 2x (0,75 ... 1,5MM²), 1x 2,5MM²; передняя сторона выключатель вспомогательных цепей 1x 2,5MM²</p> <p>боковой вспомогательный выключатель 2x (0,75 ... 2,5MM²); 1x 4MM²; передняя сторона выключатель вспомогательных цепей 1x (0,75 ... 2,5MM²)</p>
исполнение разъема питания <ul style="list-style-type: none"> • для главной цепи • для вспомогательных контактов 	<p>рамная клемма</p> <p>соединительные клеммы</p>
Механическая конструкция	
высота	107 mm
ширина	90 mm
глубина	112,5 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 • фронтальный монтаж с центральным креплением • шинный монтаж 	<p>Да</p> <p>Нет</p> <p>Нет</p>
масса нетто	667 g
условия окружающей среды	
окружающая температура при эксплуатации <ul style="list-style-type: none"> • мин. • макс. 	<p>-25 °C</p> <p>55 °C</p>
окружающая температура при хранении <ul style="list-style-type: none"> • мин. 	-25 °C

General Product Approval



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

General Product Approval

Declaration of Conformity

Test Certificates

Marine / Shipping

other



EG-Konf.



[Special Test Certificate](#)



LRS

[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=3LD2704-2TC53>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3LD2704-2TC53>

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

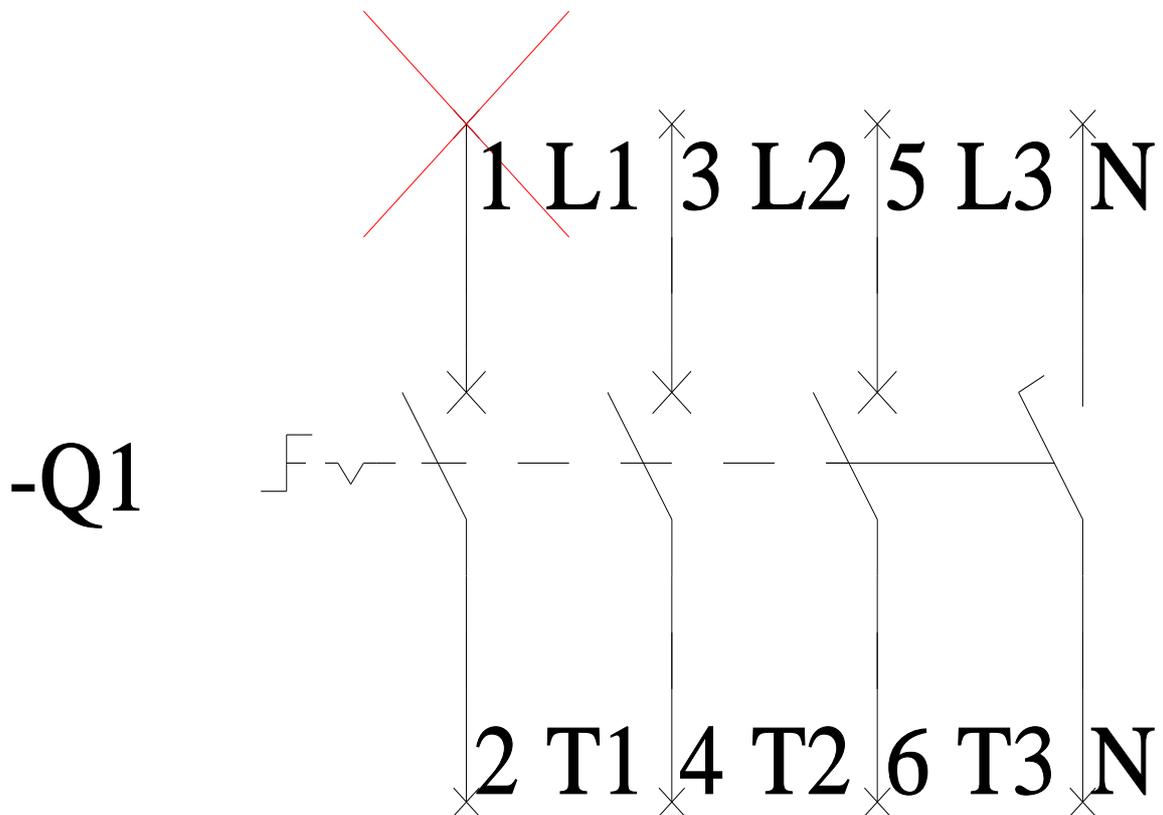
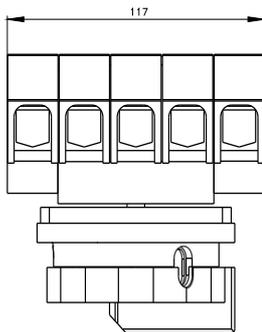
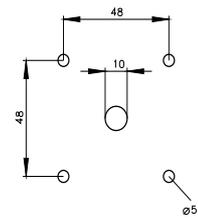
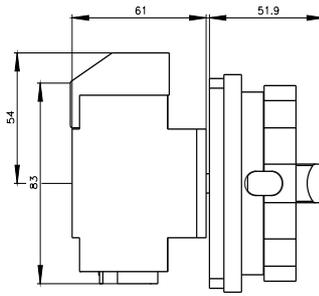
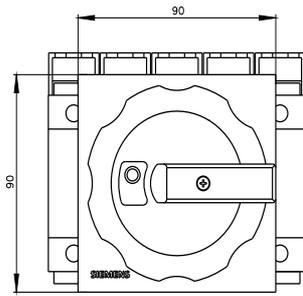
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3LD2704-2TC53

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



-CI

