

SETRON, выключатель-разъединитель 3LD, аварийный выключатель, 3- пол., Iu: 125 A, рабочая мощность/ при AC-23A при 400 В: 45 кВт, фронтальное крепление, 1 НЗ, 1 НО, поворотный привод, цвет: красный/желтый, 4-винтовое крепление рукоятки

версия

торговая марка изделия	SETRON
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	3
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	12 W
---	------

Главная цепь

рабочий ток	
• при AC-21 при 690 В расчетное значение	125 A
• при AC-21 A при 240 В расчетное значение	125 A
• при AC-21 A при 400 В расчетное значение	125 A

<ul style="list-style-type: none"> <li>• при AC-21 A при 440 В расчетное значение</li> <li>• при AC-23 A при 400 В расчетное значение</li> </ul>	125 A 80 A
рабочая мощность	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при AC-23 A при 240 В расчетное значение</li> <li>• при AC-23 A при 400 В расчетное значение</li> <li>• при AC-23 A при 440 В расчетное значение</li> <li>• при AC-23 A при 690 В расчетное значение</li> <li>• при AC-3 при 240 В расчетное значение</li> <li>• при AC-3 при 400 В расчетное значение</li> <li>• при AC-3 при 690 В расчетное значение</li> </ul>	22 kW 45 kW 45 kW 37 kW 22 kW 37 kW 30 kW
<b>Вспомогательный контур</b>	
число переключающих контактов для вспомогательных контактов	0
число размыкающих контактов для вспомогательных контактов	1
число замыкающих контактов для вспомогательных контактов	1
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> <li>• выключатель-разъединитель</li> <li>• аварийный выключатель</li> <li>• защитный выключатель</li> <li>• ремонтный выключатель</li> </ul>	Да Да Да Да 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> <li>• расцепитель напряжения</li> </ul>	Нет Нет
число подключаемых размыкающих контактов для вспомогательных контактов навесной макс.	2
число подключаемых замыкающих контактов для вспомогательных контактов навесной макс.	2
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
<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>	20 kA
ном. ток предохранителя при замкнутом переключателе	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 240 В при комбинации выключатель + предохранитель gG макс.</li> <li>• при 440 В при комбинации выключатель + предохранитель gG макс.</li> <li>• при 690 В при комбинации выключатель + предохранитель gG макс. допустимо</li> </ul>	10 kA 10 kA 10 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> <li>• при 440 В при комбинации выключатель + предохранитель gG макс.</li> <li>• при 690 В при комбинации выключатель + предохранитель gG макс.</li> </ul>	104 kA <sup>2</sup> .s 104 kA <sup>2</sup> .s 104 kA <sup>2</sup> .s
исполнение плавкой вставки предохранителя	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• для защиты от коротких замыканий главной цепи требуется</li> <li>• для защиты вспомогательного выключателя от короткого замыкания требуется</li> </ul>	предохранитель gL/gG: 125 A  предохранитель gL/gG: 10 A
рабочий ток предвключенного предохранителя расчетное значение	125 A
<b>по словам UL</b>	
рабочий ток при переменном токе согласно UL 508/UL 60947-4-1 ном. значение	125 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	75
активная мощность $P$ при переменном токе при 600 В согласно UL 508/UL 60947-4-1 расчетное значение	100
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
<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>	1 12
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 (4...50 мм²) 1x (4...35 мм²) 1x (4...50 мм²)
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>	боковой вспомогательный выключатель 2x (0,75 ... 2,5MM²); 1x 4MM²; передняя сторонавыключатель вспомогательных цепей 1x (0,75 ... 2,5mm²)  боковой вспомогательный выключатель 2x (0,75 ... 1,5MM²); 1x 2,5MM²; передняя сторонавыключатель вспомогательных цепей 1x 2,5MM²  боковой вспомогательный выключатель 2x (0,75 ... 2,5MM²); 1x 4MM²; передняя сторонавыключатель вспомогательных цепей 1x (0,75 ... 2,5MM²)
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	106 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"> <li>• фронтальный монтаж с креплением в 4 отверстия</li> <li>• фронтальный монтаж с центральным креплением</li> <li>• шинный монтаж</li> </ul>	Да  Нет  Нет
масса нетто	515 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> </ul>	-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=3LD2804-1TP53>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3LD2804-1TP53>

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

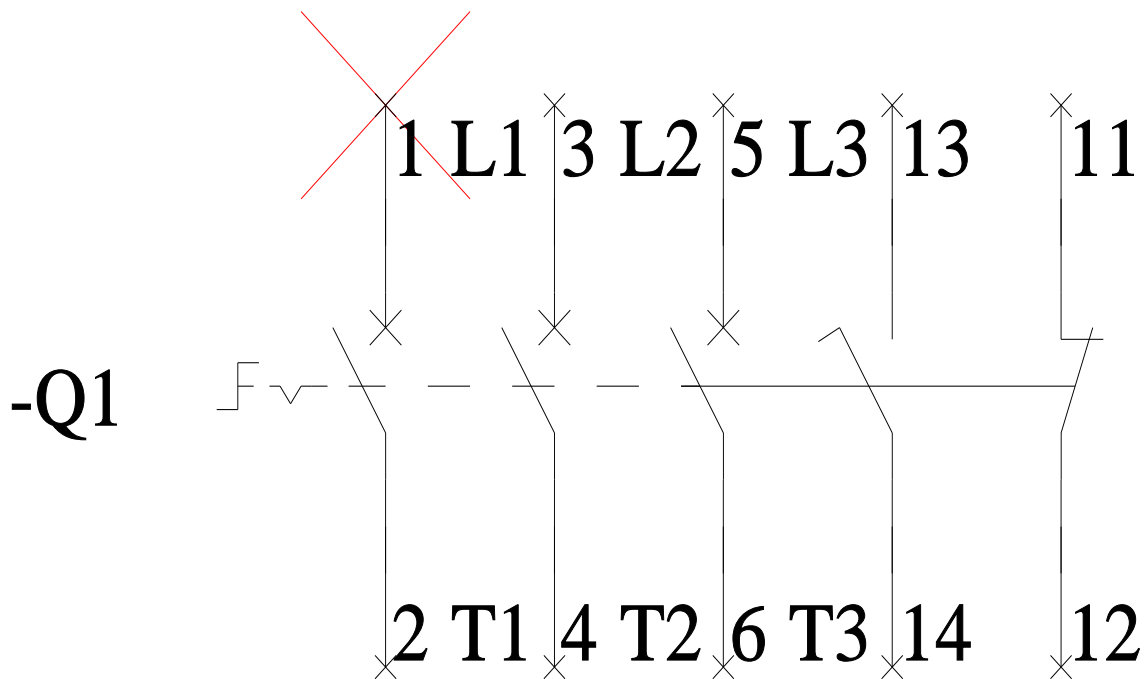
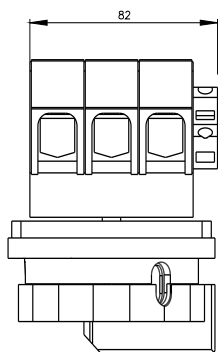
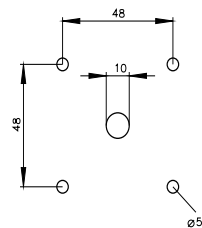
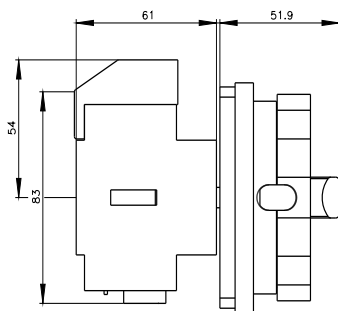
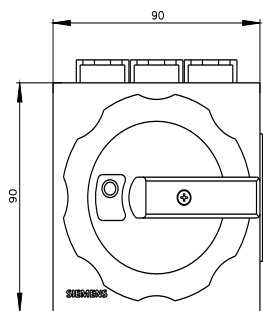
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3LD2804-1TP53](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3LD2804-1TP53)

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



-CI

