

Лист тех. данных

3LD3030-1TK13



выключатель-разъединитель 3LD3, Iu 16 A главный выключатель, 3-пол. расчетная рабочая мощность при AC-23A, при 400 В, 7,5 кВт для установки в распред. щиты базовый выключатель привод с поворотной рукояткой, цвет: красный/желтый с доп. контактами 1 НЗ+1 НО

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	Установка в распределительном шкафу
конструкция исполнительного механизма	Ручка
цвет исполнительного механизма	красный
исполнение рукоятки	Привод перекидного рычага, красно-желтый
исполнение коммутационного привода электропривод	Нет

Общие технические данные

число полюсов	3
число полюсов примечание	3
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	IP40
степень защиты IP с лицевой стороны	IP40

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
• при AC-21 A при 440 В расчетное значение	16 A

• при AC-23 A при 400 В расчетное значение	16 A
рабочая мощность	
• при AC-23 A при 240 В расчетное значение	3 kW
• при AC-23 A при 400 В расчетное значение	8 kW
• при AC-23 A при 440 В расчетное значение	7,5 kW
• при AC-23 A при 690 В расчетное значение	8 kW
• при AC-3 при 240 В расчетное значение	3 kW
• при AC-3 при 400 В расчетное значение	6 kW
• при AC-3 при 690 В расчетное значение	5,5 kW
Вспомогательный контур	
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
пригодность	
пригодность к использованию	
• главный выключатель	Да
• выключатель-разъединитель	Да
• аварийный выключатель	Да
• защитный выключатель	Да
• ремонтный выключатель	Да
Подробнее	
особая характеристика изделия	Блокировка в нулевом положении
характеристика изделия блокировка в положении ВЫКЛ.	Да
принадлежности	
дополнение изделия опциональный	
• электропривод	Нет
• расцепитель напряжения	Нет
число подключаемых размыкающих контактов для вспомогательных контактов навесной макс.	2
число подключаемых замыкающих контактов для вспомогательных контактов навесной макс.	4
число подключаемых переключающих контактов для вспомогательных контактов навесной макс.	0
число навесных замков с дужкой макс.	2
толщина дуги замка навесных замков с дужкой	4 ... 6 mm
короткое замыкание	
условный ток короткого замыкания при защите предохранителем со стороны сети	
• при 440 В с помощью предохранителя gG расчетное значение	10 kA
• при 690 В с помощью предохранителя gG расчетное значение	6 kA
ном. ток предохранителя при замкнутом переключателе	
• при 240 В при комбинации выключатель + предохранитель gG макс.	3 kA
• при 440 В при комбинации выключатель + предохранитель gG макс.	3 kA
• при 690 В при комбинации выключатель + предохранитель gG макс. допустимо	3 kA
значение I _{2t} при замкнутом переключателе	
• при 240 В при комбинации выключатель + предохранитель gG макс.	2,5 kA ² .s
• при 440 В при комбинации выключатель + предохранитель gG макс.	2,5 kA ² .s
• при 690 В при комбинации выключатель +	3 kA ² .s

предохранитель gG макс.	
исполнение плавкой вставки предохранителя	предохранитель gL/gG: 20 A
для защиты от коротких замыканий главной цепи требуется	предохранитель gL/gG: 10 A
для защиты вспомогательного выключателя от короткого замыкания требуется	
рабочий ток предвключенного предохранителя	16 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	
макс.	6
мин.	14
вид подключаемых сечений проводов для медного провода	
однопроводной	1 x (2,5...16 мм ²)
тонкожильный с заделкой концов кабеля	1 x (2,5...16 мм ²)
многопроводной	1 x (2,5...16 мм ²)
вид подключаемых сечений проводов для вспомогательных контактов	
однопроводной	2x (0,75 ... 2,5 мм ²), 1x 4 мм ²
тонкожильный с заделкой концов кабеля	2x (0,75 ... 1,5 мм ²), 1x 2,5 мм ²
многопроводной	2 x (0,75 – 2,5 мм ²), 1 x 4 мм ²
исполнение разъема питания	
для главной цепи	рамная клемма
для вспомогательных контактов	Рамочные клеммы
Механическая конструкция	
высота	60 mm
ширина	47 mm
глубина	77 mm
тип устройства	жесткий монтаж
вид креплений	Установочный прибор, неподвижный монтаж
вид креплений	
фронтальный монтаж с креплением в 4 отверстия	Нет
фронтальный монтаж с центральным креплением	Нет
шинный монтаж	Да
масса нетто	200 g
условия окружающей среды	
окружающая температура при эксплуатации	
мин.	-25 °C
макс.	55 °C
окружающая температура при хранении	
мин.	-25 °C
макс.	55 °C
General Product Approval Declaration of Conformity	



[Confirmation](#)



other

Environment

[Confirmation](#)

[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=3LD3030-1TK13>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3LD3030-1TK13>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3LD3030-1TK13

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



