



выключатель-разъединитель 3LD3, Iu 25 A главный выключатель, 3-пол. расчетная рабочая мощность при AC-23A, при 400 В, 9,0 кВт фронтальное крепление базовый выключатель для крепления центральной гайкой 22,5 мм привод с поворотной рукояткой, цвет: красный/жёлтый, 48x48 мм 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	Для крепления на лицевой части
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	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
Главная цепь	
рабочий ток	
• при AC-21 при 690 В расчетное значение	25 A
• при AC-21 A при 240 В расчетное значение	25 A
• при AC-21 A при 400 В расчетное значение	25 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 	25 A 20 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 	4 kW 10 kW 9 kW 9 kW 4 kW 8 kW 7,5 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	
<ul style="list-style-type: none"> • главный выключатель • выключатель-разъединитель • аварийный выключатель • защитный выключатель • ремонтный выключатель 	Да Да Да Да Да

Подробнее

особая характеристика изделия	Блокировка в нулевом положении
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.	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	
<ul style="list-style-type: none"> • при 440 В с помощью предохранителя gG расчетное значение • при 690 В с помощью предохранителя gG расчетное значение 	10 kA 6 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 	3,5 kA 3,5 kA 4 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. 	4 kA ² .s 4 kA ² .s

<ul style="list-style-type: none"> • при 690 В при комбинации выключатель + предохранитель gG макс. 	4 kA2.s
исполнение плавкой вставки предохранителя	
<ul style="list-style-type: none"> • для защиты от коротких замыканий главной цепи требуется 	предохранитель gL/gG: 25 A
<ul style="list-style-type: none"> • для защиты вспомогательного выключателя от короткого замыкания требуется 	предохранитель gL/gG: 10 A
рабочий ток предвключенного предохранителя	25 A
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
СВЯЗИ	
номер американского калибра проводов (AWG) как кодируемое поперечное сечение подключаемого провода однопроводной	
<ul style="list-style-type: none"> • макс. 	6
<ul style="list-style-type: none"> • мин. 	14
вид подключаемых сечений проводов для медного провода	
<ul style="list-style-type: none"> • однопроводной 	1 x (2,5...16 мм ²)
<ul style="list-style-type: none"> • тонкожильный с заделкой концов кабеля 	1 x (2,5...16 мм ²)
<ul style="list-style-type: none"> • многопроводной 	1 x (2,5...16 мм ²)
вид подключаемых сечений проводов для вспомогательных контактов	
<ul style="list-style-type: none"> • однопроводной 	2x (0,75 ... 2,5 мм ²), 1x 4 мм ²
<ul style="list-style-type: none"> • тонкожильный с заделкой концов кабеля 	2x (0,75 ... 1,5 мм ²), 1x 2,5 мм ²
<ul style="list-style-type: none"> • многопроводной 	2 x (0,75 – 2,5 мм ²), 1 x 4 мм ²
исполнение разъема питания	
<ul style="list-style-type: none"> • для главной цепи 	рамная клемма
<ul style="list-style-type: none"> • для вспомогательных контактов 	Рамочные клеммы
Механическая конструкция	
высота	60 mm
ширина	47 mm
глубина	114 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 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> • фронтальный монтаж с центральным креплением 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • шинный монтаж 	Нет
масса нетто	200 g
условия окружающей среды	
окружающая температура при эксплуатации	
<ul style="list-style-type: none"> • мин. 	-25 °C
<ul style="list-style-type: none"> • макс. 	55 °C
окружающая температура при хранении	
<ul style="list-style-type: none"> • мин. 	-25 °C
<ul style="list-style-type: none"> • макс. 	55 °C
General Product Approval	Declaration of Conformity

[Confirmation](#)



other

Environment

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[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=3LD3150-1TK13>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3LD3150-1TK13>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3LD3150-1TK13

CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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



