



выключатель-разъединитель 3LD3, Iu 25 A главный выключатель, 3-пол. + N 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: черный, 48 x 48 мм с доп. контактами 1 N3+1 NO

### версия

торговая марка изделия	SETRON
наименование изделия	Выключатель нагрузки-разъединитель 3LD
исполнение изделия	главный выключатель
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	черный
исполнение рукоятки	Привод перекидного рычага, черный
исполнение коммутационного привода электропривод	Нет

### Общие технические данные

число полюсов	4
число полюсов примечание	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	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"> <li>• при AC-21 A при 440 В расчетное значение</li> <li>• при AC-23 A при 400 В расчетное значение</li> </ul>	25 A 20 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>	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"> <li>• главный выключатель</li> <li>• выключатель-разъединитель</li> <li>• аварийный выключатель</li> <li>• защитный выключатель</li> <li>• ремонтный выключатель</li> </ul>	Да Да Нет 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"> <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.	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"> <li>• при 440 В с помощью предохранителя gG расчетное значение</li> <li>• при 690 В с помощью предохранителя gG расчетное значение</li> </ul>	10 kA 6 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>	3,5 kA 3,5 kA 4 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> </ul>	4 kA <sup>2</sup> .s 4 kA <sup>2</sup> .s

<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 690 В при комбинации выключатель + предохранитель gG макс.</li> </ul>	4 kA2.s
исполнение плавкой вставки предохранителя	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• для защиты от коротких замыканий главной цепи требуется</li> </ul>	предохранитель gL/gG: 25 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• для защиты вспомогательного выключателя от короткого замыкания требуется</li> </ul>	предохранитель gL/gG: 10 A
рабочий ток предвключенного предохранителя	25 A
расчетное значение	
<b>по словам UL</b>	
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 $[hp]$ при переменном токе при 480 В согласно UL 508/UL 60947-4-1 расчетное значение	10
активная мощность $[hp]$ 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
<b>СВЯЗИ</b>	
номер американского калибра проводов (AWG) как кодируемое поперечное сечение подключаемого провода однопроводной	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• макс.</li> </ul>	6
<ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> </ul>	14
вид подключаемых сечений проводов для медного провода	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• однопроводной</li> </ul>	1 x (2,5...16 мм <sup>2</sup> )
<ul style="list-style-type: none"> <li>• тонкожильный с заделкой концов кабеля</li> </ul>	1 x (2,5...16 мм <sup>2</sup> )
<ul style="list-style-type: none"> <li>• многопроводной</li> </ul>	1 x (2,5...16 мм <sup>2</sup> )
вид подключаемых сечений проводов для вспомогательных контактов	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• однопроводной</li> </ul>	2x (0,75 ... 2,5 мм <sup>2</sup> ), 1x 4 мм <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• тонкожильный с заделкой концов кабеля</li> </ul>	2x (0,75 ... 1,5 мм <sup>2</sup> ), 1x 2,5 мм <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• многопроводной</li> </ul>	2 x (0,75 – 2,5 мм <sup>2</sup> ), 1 x 4 мм <sup>2</sup>
исполнение разъема питания	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• для главной цепи</li> </ul>	рамная клемма
<ul style="list-style-type: none"> <li>• для вспомогательных контактов</li> </ul>	Рамочные клеммы
<b>Механическая конструкция</b>	
высота	60 mm
ширина	60 mm
глубина	114 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> </ul>	Нет
<ul style="list-style-type: none"> <li>• фронтальный монтаж с центральным креплением</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>• шинный монтаж</li> </ul>	Нет
масса нетто	200 g
<b>условия окружающей среды</b>	
окружающая температура при эксплуатации	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> </ul>	-25 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• макс.</li> </ul>	55 °C
окружающая температура при хранении	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> </ul>	-25 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• макс.</li> </ul>	55 °C
<b>General Product Approval</b>	<b>Declaration of Conformity</b>

[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=3LD3150-1TL11>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3LD3150-1TL11>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3LD3150-1TL11](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3LD3150-1TL11)

CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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





