

Load disconnecter 3LD3, Iu 40 A Main switch 3-pole + N Rated operating capacity at AC-23 A at 400 V 18.5 kW Installation in distribution boards, Basic switch with selector knob red / yellow



версия	
фирменное название продукта	SENTRON
наименование продукта	Выключатель нагрузки-разъединитель 3LD
исполнение продукта	кнопка аварийного останова
Исполнение индикации / для индикации положения включения ручной режим	1 ON - 0 OFF
исполнение элемента приведения в действие	Ручка
Исполнение ручки	Привод перекидного рычага, красно-желтый

Общие технические данные	
число полюсов	4
число полюсов / примечание	4
Конструктивное исполнение прибора	жесткий монтаж
Конструкция выключателя	Установка в распределительном шкафу
электрический срок службы (коммутационные циклы)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>при AC-23 A / при 690 В</li> </ul>	6 000
Значение I <sub>2t</sub> / при закрытом переключателе / при 690 В / при использовании комбинации выключателя + предохранитель gG / макс.	15

Проход значение I <sub>2t</sub> / при закрытом переключателе / при 440 В / при использовании комбинации выключателя + предохранитель gG / макс.	15
механический срок службы (коммутационные циклы) / типовое	100 000
Частота коммутации / макс.	50 1/h

#### напряжение

Напряжение изоляции / расчетное значение	690 V
прочность по отношению к импульсному напряжению / расчетное значение	6 kV
Рабочий ток / при переменном токе / расчетное значение	40 A
рабочее напряжение <ul style="list-style-type: none"> <li>• при переменном токе / при 50/60 Гц / расчетное значение</li> </ul>	690 V

#### класс защиты

степень защиты IP	IP40
степень защиты IP / с лицевой стороны	IP40

#### рассеивание

Мощность потерь [Вт] <ul style="list-style-type: none"> <li>• при расчётном токе / при переменном токе / при теплом эксплуатационном состоянии / на полюс</li> <li>• на проводник / типовое</li> </ul>	2,5 W 1,8 W
--	----------------

#### электричество

Рабочий ток <ul style="list-style-type: none"> <li>• при AC-23 A / при 690 В / расчетное значение</li> <li>• при AC-23 A / при 400 В / расчетное значение</li> <li>• при AC-22 A / при 690 В / расчетное значение</li> <li>• при AC-21 / при 690 В / расчетное значение</li> <li>• при AC-21 A / при 240 В / расчетное значение</li> <li>• при AC-21 A / при 440 В / расчетное значение</li> <li>• при AC-22 A / при 240 В / расчетное значение</li> <li>• при AC-22 A / при 440 В / расчетное значение</li> </ul>	17 A 36 A 17 A 40 A 40 A 40 A 27 A 29 A
--	--

<ul style="list-style-type: none"> <li>• при AC-23 A / при 240 В / расчетное значение</li> </ul>	27 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при AC-23 A / при 440 В / расчетное значение</li> </ul>	29 A
Рабочий ток / предвключенного предохранителя / расчетное значение	40 A
Проходящий ток / при закрытом переключателе	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 440 В / при использовании комбинации выключателя + предохранитель gG / макс.</li> </ul>	5 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 690 В / при использовании комбинации выключателя + предохранитель gG / максимально допустимое</li> </ul>	5 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• устойчивость при кратковременном токе (I<sub>cw</sub>) / ограничение до 1 с / расчетное значение</li> </ul>	1 000 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Устойчивость при кратковременном токе (I<sub>cw</sub>) / при 690 В / ограничение до 1 с / расчетное значение</li> </ul>	1 000 A

#### Главная цепь

Рабочая частота	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• исходное значение</li> </ul>	50 Hz
<ul style="list-style-type: none"> <li>• конечное значение</li> </ul>	60 Hz
Эксплуатационная мощность	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при AC-23 A / при 240 В / расчетное значение</li> </ul>	7,5 kW
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при AC-23 A / при 400 В / расчетное значение</li> </ul>	18,5 kW
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при AC-23 A / при 440 В / расчетное значение</li> </ul>	15 kW
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при AC-23 A / при 690 В / расчетное значение</li> </ul>	15 kW
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при AC-3 / при 240 В / расчетное значение</li> </ul>	7,5 kW
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при AC-3 / при 400 В / расчетное значение</li> </ul>	11,5 kW
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при AC-3 / при 690 В / расчетное значение</li> </ul>	11,5 kW
Рабочий ток / расчетное значение	40 A

#### Вспомогательный контур

Количество переключающих контактов / для вспомогательных контактов	0
Количество размыкающих контактов / для вспомогательных контактов	0
Количество 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 изоляции / вспомогательного выключателя / расчетное значение	500 V

#### пригодность

Пригодность к использованию	
<ul style="list-style-type: none"> <li>главный выключатель</li> </ul>	да
<ul style="list-style-type: none"> <li>выключатель нагрузки</li> </ul>	да
<ul style="list-style-type: none"> <li>Аварийный выключатель</li> </ul>	да
<ul style="list-style-type: none"> <li>Защитный выключатель</li> </ul>	да
<ul style="list-style-type: none"> <li>ремонтный выключатель</li> </ul>	да

#### появление

Цвет / элемента управления	красный
----------------------------	---------

#### Подробнее

<ul style="list-style-type: none"> <li>функция изделия / блокировка в положении ВЫКЛ.</li> </ul>	да
Количество навесных замков с дужкой / макс.	2
Прочность / навесного замка с дужкой / мин.	4 mm
Прочность / навесного замка с дужкой / макс.	6 mm
специальная характеристика изделия	Блокировка в нулевом положении
Расширение продукта / дополнительно	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Привод двигателя</li> </ul>	нет
<ul style="list-style-type: none"> <li>Расцепитель напряжения</li> </ul>	нет

#### короткое замыкание

Условный ток короткого замыкания / при защите предохранителем со стороны сети	
<ul style="list-style-type: none"> <li>при 690 В / посредством предохранителя gG / расчетное значение</li> </ul>	6 kA

#### число

Количество подключаемых размыкающих контактов / для вспомогательных контактов / пристраиваемые / макс.	2
Количество подключаемых замыкающих контактов / для вспомогательных контактов / пристраиваемые / макс.	4
Количество подключаемых переключающих контактов / для вспомогательных контактов / пристраиваемые / макс.	0

#### СВЯЗИ

<ul style="list-style-type: none"> <li>номер AWG / в качестве закодированного поперечного сечения подключаемого провода / однопроводный / макс.</li> </ul>	6
--	---

<ul style="list-style-type: none"> <li>номер AWG / в качестве закодированного поперечного сечения подключаемого провода / однопроводный / мин.</li> </ul>	14
Вид подключаемых поперечных сечений проводов / для медного провода <ul style="list-style-type: none"> <li>однопроводный</li> <li>тонкопроволочный / с обработкой концов жил</li> <li>многопроводный</li> </ul>	1 x (2,5...16 мм <sup>2</sup> ) 1 x (2,5...16 мм <sup>2</sup> ) 1 x (2,5...16 мм <sup>2</sup> )
Вид подключаемых поперечных сечений проводов / для вспомогательных контактов <ul style="list-style-type: none"> <li>однопроводный</li> <li>тонкопроволочный / с обработкой концов жил</li> <li>многопроводный</li> </ul>	2x (0,75 ... 2,5 мм <sup>2</sup> ), 1x 4 мм <sup>2</sup> 2x (0,75 ... 1,5 мм <sup>2</sup> ), 1x 2,5 мм <sup>2</sup> 2x (0,75 ... 2,5 мм <sup>2</sup> ), 1x 4 мм <sup>2</sup>
Исполнение электрического подключения <ul style="list-style-type: none"> <li>для главной электрической цепи</li> <li>для вспомогательных контактов</li> </ul>	рамочные клеммы Рамочные клеммы

#### требование

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Исполнение плавкой вставки предохранителя / для защиты от короткого замыкания основной цепи тока / необходимое</li> <li>исполнение плавкой вставки предохранителя / для защиты от короткого замыкания вспомогательного переключателя / необходимое</li> </ul> | предохранитель gL/gG: 40 A<br><br>предохранитель gL/gG: 10 A |
|--|--|

#### Механическая конструкция

высота	60 mm
ширина	49 mm
глубина	77 mm
вид крепления	Установочный прибор, неподвижный монтаж
<ul style="list-style-type: none"> <li>Вид крепления / передний монтаж с креплением на 4 отверстиях</li> <li>Вид крепления / передний монтаж с центральным креплением</li> <li>вид крепления / монтаж на шине</li> </ul>	нет нет да
вес-нетто	200 g

#### условия окружающей среды

температура окружающей среды / во время эксплуатации <ul style="list-style-type: none"> <li>мин.</li> <li>макс.</li> </ul>	-25 °C 55 °C
--	-----------------

температура окружающей среды / во время хранения / мин.

-25 °C

## Сертификаты

условное обозначение

- согласно DIN EN 61346-2
- согласно IEC 81346-2:2009

S

SF

### General Product Approval

### Declaration of Conformity



CCC



UL



EG-Konf.

## Дополнительная информация

**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?mfb=3LD3330-0TL13>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3LD3330-0TL13>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mfb=3LD3330-0TL13](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mfb=3LD3330-0TL13)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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



