

выключатель-разъединитель 3LD3, Iu 32 A главный выключатель, 3-пол. + N расчетная рабочая мощность при AC-23A, при 400 В, 11,5 кВт монтаж на горизонтальную поверхность, базовый выключатель с дверной муфтой для крепления центральной гайкой 22,5 мм поворотный привод, цвет: красный/желтый, 66 x 66 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   | Напольное крепление с дверной муфтой   |
| 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   | 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 | 1,8 W                                  |
| Главная цепь  |  |
| рабочий ток   |  |
| • при AC-21 при 690 В расчетное значение  | 32 A                                   |
| • при AC-21 A при 240 В расчетное значение  | 32 A                                   |
| • при AC-21 A при 400 В расчетное значение  | 32 A                                   |
| • при AC-21 A при 440 В расчетное значение  | 32 A                                   |
| • при AC-23 A при 400 В расчетное значение  | 22 A                                   |
| рабочая мощность  |  |
| • при AC-23 A при 240 В расчетное значение  | 6 kW                                   |
| • при AC-23 A при 400 В расчетное значение  | 12 kW                                  |
| • при AC-23 A при 440 В расчетное значение  | 11,5 kW                                |
| • при AC-23 A при 690 В расчетное значение  | 12 kW                                  |
| • при AC-3 при 240 В расчетное значение   | 5,5 kW                                 |

- при AC-3 при 400 В расчетное значение 10 kW
- при AC-3 при 690 В расчетное значение 9,5 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.  | 3          |
| толщина дуги замка навесных замков с дужкой   | 4 ... 8 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.            | 4,5 kA                     |
| • при 440 В при комбинации выключатель + предохранитель gG макс.            | 4,5 kA                     |
| • при 690 В при комбинации выключатель + предохранитель gG макс. допустимо  | 5 kA                       |
| значение I <sub>2t</sub> при замкнутом переключателе                        |                            |
| • при 240 В при комбинации выключатель + предохранитель gG макс.            | 9 kA <sup>2</sup> .s       |
| • при 440 В при комбинации выключатель + предохранитель gG макс.            | 9 kA <sup>2</sup> .s       |
| • при 690 В при комбинации выключатель + предохранитель gG макс.            | 9 kA <sup>2</sup> .s       |
| исполнение плавкой вставки предохранителя                                   |                            |
| • для защиты от коротких замыканий главной цепи требуется                   | предохранитель gL/gG: 40 A |
| • для защиты вспомогательного выключателя от короткого замыкания требуется  | предохранитель gL/gG: 10 A |
| рабочий ток предвключенного предохранителя расчетное значение               | 32 A                       |

**по словам UL**

|  |       |
|--|-------|
| рабочий ток при переменном токе согласно UL 508/UL 60947-4-1 ном. значение                           | 32 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 | 20    |
| активная мощность [hp] при переменном токе при 600 В согласно UL 508/UL 60947-4-1 расчетное значение | 20    |
| 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"> <li>• макс.</li> <li>• мин.</li> </ul>  | 6<br>14  |
| 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> | 1 x (2,5...16 мм <sup>2</sup> )<br>1 x (2,5...16 мм <sup>2</sup> )<br>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> <li>• тонкожильный с заделкой концов кабеля</li> <li>• многопроводной</li> </ul> | 2x (0,75 ... 2,5 мм <sup>2</sup> ), 1x 4 мм <sup>2</sup><br>2x (0,75 ... 1,5 мм <sup>2</sup> ), 1x 2,5 мм <sup>2</sup><br>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> <li>• для вспомогательных контактов</li> </ul>                                | рамная клемма<br>Рамочные клеммы   |

**Механическая конструкция**

|   |   |
|---|---|
| высота  | 60 mm                                   |
| ширина  | 60 mm                                   |
| глубина   | 380 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> | Нет<br>Да<br>Да                         |
| масса нетто   | 300 g                                   |

**условия окружающей среды**

|   |                 |
|---|-----------------|
| окружающая температура при эксплуатации                                   |                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> <li>• макс.</li> </ul> | -25 °C<br>55 °C |
| окружающая температура при хранении                                       |                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> <li>• макс.</li> </ul> | -25 °C<br>55 °C |

**General Product Approval****Declaration of Conformity**[Confirmation](#)

other

Environment

## 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=3LD3248-1TL53>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3LD3248-1TL53>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3LD3248-1TL53](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3LD3248-1TL53)

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



