



выключатель-разъединитель 3LD3, Iu 40 A главный выключатель, 3-пол. + N расчетная рабочая мощность при AC-23A, при 400 В, 18,5 кВт фронтальное крепление базовый выключатель для крепления центральной гайкой 22,5 мм привод с поворотной рукояткой, цвет: черный, 66 x 66 мм

| версия  |  |
|---|--|
| торговая марка изделия  | SENTRON                                |
| 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   | Короткая поворотная ручка              |
| цвет исполнительного механизма  | черный                                 |
| исполнение рукоятки   | Поворотный привод, черный              |
| 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 | 2,5 W                                  |
| Главная цепь  |  |
| рабочий ток   |  |
| • при AC-21 при 690 В расчетное значение  | 40 A                                   |
| • при AC-21 A при 240 В расчетное значение  | 40 A                                   |
| • при AC-21 A при 400 В расчетное значение  | 40 A                                   |
| • при AC-21 A при 440 В расчетное значение  | 40 A                                   |

|  |         |
|--|---------|
| • при AC-23 A при 400 В расчетное значение<br>рабочая мощность | 36 A    |
| • при AC-23 A при 240 В расчетное значение                     | 7,5 kW  |
| • при AC-23 A при 400 В расчетное значение                     | 19 kW   |
| • при AC-23 A при 440 В расчетное значение                     | 15 kW   |
| • при AC-23 A при 690 В расчетное значение                     | 15 kW   |
| • при AC-3 при 240 В расчетное значение                        | 7,5 kW  |
| • при AC-3 при 400 В расчетное значение                        | 12 kW   |
| • при AC-3 при 690 В расчетное значение                        | 11,5 kW |

#### Вспомогательный контур

|   |       |
|---|-------|
| число переключающих контактов для<br>вспомогательных контактов            | 0     |
| число размыкающих контактов для вспомогательных<br>контактов              | 0     |
| число замыкающих контактов для вспомогательных<br>контактов               | 0     |
| рабочее напряжение вспомогательных контактов при<br>переменном токе макс. | 500 V |
| ток длительной нагрузки вспомогательного контакта<br>расчетное значение   | 10 A  |
| напряжение развязки вспомогательного выключателя<br>расчетное значение    | 500 V |

#### пригодность

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| пригодность к использованию |     |
| • главный выключатель       | Да  |
| • выключатель-разъединитель | Да  |
| • аварийный выключатель     | Нет |
| • защитный выключатель      | Да  |
| • ремонтный выключатель     | Да  |

#### Подробнее

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| особая характеристика изделия                          | Блокировка в нулевом положении |
| характеристика изделия блокировка в положении<br>ВЫКЛ. | Да                             |

#### принадлежности

|  |            |
|--|------------|
| дополнение изделия опциональный  |            |
| • электропривод  | Нет        |
| • расцепитель напряжения   | Нет        |
| число подключаемых размыкающих контактов для<br>вспомогательных контактов навесной макс.   | 2          |
| число подключаемых замыкающих контактов для<br>вспомогательных контактов навесной макс.    | 4          |
| число подключаемых переключающих контактов для<br>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<br>предохранителем со стороны сети |                       |
| • при 440 В с помощью предохранителя gG<br>расчетное значение                  | 10 kA                 |
| • при 690 В с помощью предохранителя gG<br>расчетное значение                  | 6 kA                  |
| ном. ток предохранителя при замкнутом<br>переключателе                         |                       |
| • при 240 В при комбинации выключатель +<br>предохранитель gG макс.            | 5 kA                  |
| • при 440 В при комбинации выключатель +<br>предохранитель gG макс.            | 5 kA                  |
| • при 690 В при комбинации выключатель +<br>предохранитель gG макс. допустимо  | 5 kA                  |
| значение I2t при замкнутом переключателе                                       |                       |
| • при 240 В при комбинации выключатель +<br>предохранитель gG макс.            | 15 kA <sup>2</sup> .s |
| • при 440 В при комбинации выключатель +<br>предохранитель gG макс.            | 15 kA <sup>2</sup> .s |
| • при 690 В при комбинации выключатель +                                       | 15 kA <sup>2</sup> .s |

|   |  |
|---|--|
| <p>предохранитель gG макс.</p> <p>исполнение плавкой вставки предохранителя</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• для защиты от коротких замыканий главной цепи требуется</li> <li>• для защиты вспомогательного выключателя от короткого замыкания требуется</li> </ul> <p>рабочий ток предвключенного предохранителя<br/>расчетное значение</p>  | <p>предохранитель gL/gG: 40 A</p> <p>предохранитель gL/gG: 10 A</p> <p>40 A</p>  |
| <b>по словам UL</b>   |  |
| <p>рабочий ток при переменном токе согласно UL 508/UL 60947-4-1 ном. значение</p> <p>рабочее напряжение при переменном токе при 50/60 Гц согласно UL 508/UL 60947-4-1 расчетное значение</p> <p>активная мощность <math>[P]</math> при переменном токе при 480 В согласно UL 508/UL 60947-4-1 расчетное значение</p> <p>активная мощность <math>[P]</math> при переменном токе при 600 В согласно UL 508/UL 60947-4-1 расчетное значение</p> <p>кратковременно выдерживаемый ток (SCCR) при 600 В согласно UL 508/UL 60947-4-1</p> <p>ток длительной нагрузки предвключенного предохранителя согласно UL расчетное значение</p> <p>тип предохранителя согласно UL</p>   | <p>40 A</p> <p>600 V</p> <p>20</p> <p>20</p> <p>5 kA</p> <p>50 A</p> <p>RK5</p>  |
| <b>СВЯЗИ</b>  |  |
| <p>номер американского калибра проводов (AWG) как кодируемое поперечное сечение подключаемого провода однопроводной</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• макс.</li> <li>• мин.</li> </ul> <p>вид подключаемых сечений проводов для медного провода</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• однопроводной</li> <li>• тонкожильный с заделкой концов кабеля</li> <li>• многопроводной</li> </ul> <p>вид подключаемых сечений проводов для вспомогательных контактов</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• однопроводной</li> <li>• тонкожильный с заделкой концов кабеля</li> <li>• многопроводной</li> </ul> <p>исполнение разъема питания</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• для главной цепи</li> <li>• для вспомогательных контактов</li> </ul> | <p>6</p> <p>14</p> <p>1 x (2,5...16 мм<sup>2</sup>)</p> <p>1 x (2,5...16 мм<sup>2</sup>)</p> <p>1 x (2,5...16 мм<sup>2</sup>)</p> <p>2x (0,75 ... 2,5 мм<sup>2</sup>), 1x 4 мм<sup>2</sup></p> <p>2x (0,75 ... 1,5 мм<sup>2</sup>), 1x 2,5 мм<sup>2</sup></p> <p>2 x (0,75 – 2,5 мм<sup>2</sup>), 1 x 4 мм<sup>2</sup></p> <p>рамная клемма</p> <p>Рамочные клеммы</p> |
| <b>Механическая конструкция</b>   |  |
| <p>высота</p> <p>ширина</p> <p>глубина</p> <p>тип устройства</p> <p>вид креплений</p> <p>вид креплений</p> <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> <p>масса нетто</p>   | <p>60 mm</p> <p>49 mm</p> <p>114 mm</p> <p>жесткий монтаж</p> <p>Установочный прибор, неподвижный монтаж</p> <p>Нет</p> <p>Да</p> <p>Нет</p> <p>200 g</p>  |
| <b>условия окружающей среды</b>   |  |
| <p>окружающая температура при эксплуатации</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> <li>• макс.</li> </ul> <p>окружающая температура при хранении</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> <li>• макс.</li> </ul>   | <p>-25 °C</p> <p>55 °C</p> <p>-25 °C</p> <p>55 °C</p>  |
| <b>General Product Approval</b>   | <b>Declaration of Conformity</b>   |



[Confirmation](#)



EG-Konf.

other

Environment

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Environmental Con-  
firmations](#)

## 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=3LD3354-0TL51>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3LD3354-0TL51>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3LD3354-0TL51](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3LD3354-0TL51)

CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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





