



SETRON, выключатель-разъединитель 3LD, аварийный выключатель, 3- пол., Iu: 125 A, рабочая мощность/ при AC-23A при 400 В: 45 кВт, фронтальное крепление, поворотный привод, цвет: красный/желтый, 4-винтовое крепление рукоятки

| версия                                                                                                          |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| торговая марка изделия                                                                                          | SETRON                                 |
| 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                                                                           | Короткая поворотная ручка              |
| цвет исполнительного механизма                                                                                  | красный                                |
| исполнение рукоятки                                                                                             | Поворотный привод, красно-желтый       |
| исполнение коммутационного привода электропривод                                                                | Нет                                    |
| Общие технические данные                                                                                        |                                        |
| число полюсов                                                                                                   | 3                                      |
| типоразмер выключателя-разъединителя                                                                            | 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 | 12 W                                   |
| Главная цепь                                                                                                    |                                        |
| рабочий ток                                                                                                     |                                        |
| • при AC-21 при 690 В расчетное значение                                                                        | 125 A                                  |
| • при AC-21 A при 240 В расчетное значение                                                                      | 125 A                                  |
| • при AC-21 A при 400 В расчетное значение                                                                      | 125 A                                  |

|                                            |       |
|--------------------------------------------|-------|
| • при AC-21 A при 440 В расчетное значение | 125 A |
| • при AC-23 A при 400 В расчетное значение | 80 A  |
| рабочая мощность                           |       |
| • при AC-23 A при 240 В расчетное значение | 22 kW |
| • при AC-23 A при 400 В расчетное значение | 45 kW |
| • при AC-23 A при 440 В расчетное значение | 45 kW |
| • при AC-23 A при 690 В расчетное значение | 37 kW |
| • при AC-3 при 240 В расчетное значение    | 22 kW |
| • при AC-3 при 400 В расчетное значение    | 37 kW |
| • при AC-3 при 690 В расчетное значение    | 30 kW |

#### Вспомогательный контур

|                                                                        |       |
|------------------------------------------------------------------------|-------|
| число переключающих контактов для вспомогательных контактов            | 0     |
| число размыкающих контактов для вспомогательных контактов              | 0     |
| число 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 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

|                                                     |    |
|-----------------------------------------------------|----|
| 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.   | 3          |
| число подключаемых замыкающих контактов для вспомогательных контактов навесной макс.    | 3          |
| 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 690 В с помощью предохранителя gG расчетное значение                  | 20 kA                  |
| ном. ток предохранителя при замкнутом переключателе                         |                        |
| • при 240 В при комбинации выключатель + предохранитель gG макс.            | 10 kA                  |
| • при 440 В при комбинации выключатель + предохранитель gG макс.            | 10 kA                  |
| • при 690 В при комбинации выключатель + предохранитель gG макс. допустимо  | 10 kA                  |
| значение I <sub>2t</sub> при замкнутом переключателе                        |                        |
| • при 240 В при комбинации выключатель + предохранитель gG макс.            | 104 kA <sup>2</sup> .s |
| • при 440 В при комбинации выключатель + предохранитель gG макс.            | 104 kA <sup>2</sup> .s |
| • при 690 В при комбинации выключатель + предохранитель gG макс.            | 104 kA <sup>2</sup> .s |
| исполнение плавкой вставки предохранителя                                   |                        |

|                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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>              | предохранитель gL/gG: 125 A<br><br>предохранитель gL/gG: 10 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| рабочий ток предвключенного предохранителя<br>расчетное значение                                                                                                                                             | 125 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>по словам UL</b>                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| рабочий ток при переменном токе согласно UL 508/UL 60947-4-1 ном. значение                                                                                                                                   | 125 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                                                                                                          | 75                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| активная мощность $P$ при переменном токе при 600 В согласно UL 508/UL 60947-4-1 расчетное значение                                                                                                          | 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| кратковременно выдерживаемый ток (SCCR) при 600 В согласно UL 508/UL 60947-4-1                                                                                                                               | 10 kA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ток длительной нагрузки предвключенного предохранителя согласно UL расчетное значение                                                                                                                        | 200 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> <li>• мин.</li> </ul>                   | 1<br>12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 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>           | 1x (4...50 мм <sup>2</sup> )<br>1x (4...35 мм <sup>2</sup> )<br>1x (4...50 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> | боковой вспомогательный выключатель 2x (0,75 ... 2,5мм <sup>2</sup> ); 1x 4мм <sup>2</sup> ; передняя сторонавыключатель вспомогательных цепей 1x (0,75 ... 2,5мм <sup>2</sup> )<br><br>боковой вспомогательный выключатель 2x (0,75 ... 1,5мм <sup>2</sup> ), 1x 2,5мм <sup>2</sup> ; передняя сторонавыключатель вспомогательных цепей 1x 2,5мм <sup>2</sup><br><br>боковой вспомогательный выключатель 2x (0,75 ... 2,5мм <sup>2</sup> ); 1x 4мм <sup>2</sup> ; передняя сторонавыключатель вспомогательных цепей 1x (0,75 ... 2,5мм <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>соединительные клеммы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Механическая конструкция</b>                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| высота                                                                                                                                                                                                       | 106 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| ширина                                                                                                                                                                                                       | 90 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| глубина                                                                                                                                                                                                      | 112,5 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>              | Да<br><br>Нет<br><br>Нет                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| масса нетто                                                                                                                                                                                                  | 480 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>условия окружающей среды</b>                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 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> </ul>                                                                                                                 | -25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## General Product Approval



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

General Product Approval

Declaration of Conformity

Test Certificates

Marine / Shipping



EG-Konf.



[Special Test Certificate](#)



LRS



DNV GL

other

Environment

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[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=3LD2804-0TK53>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3LD2804-0TK53>

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

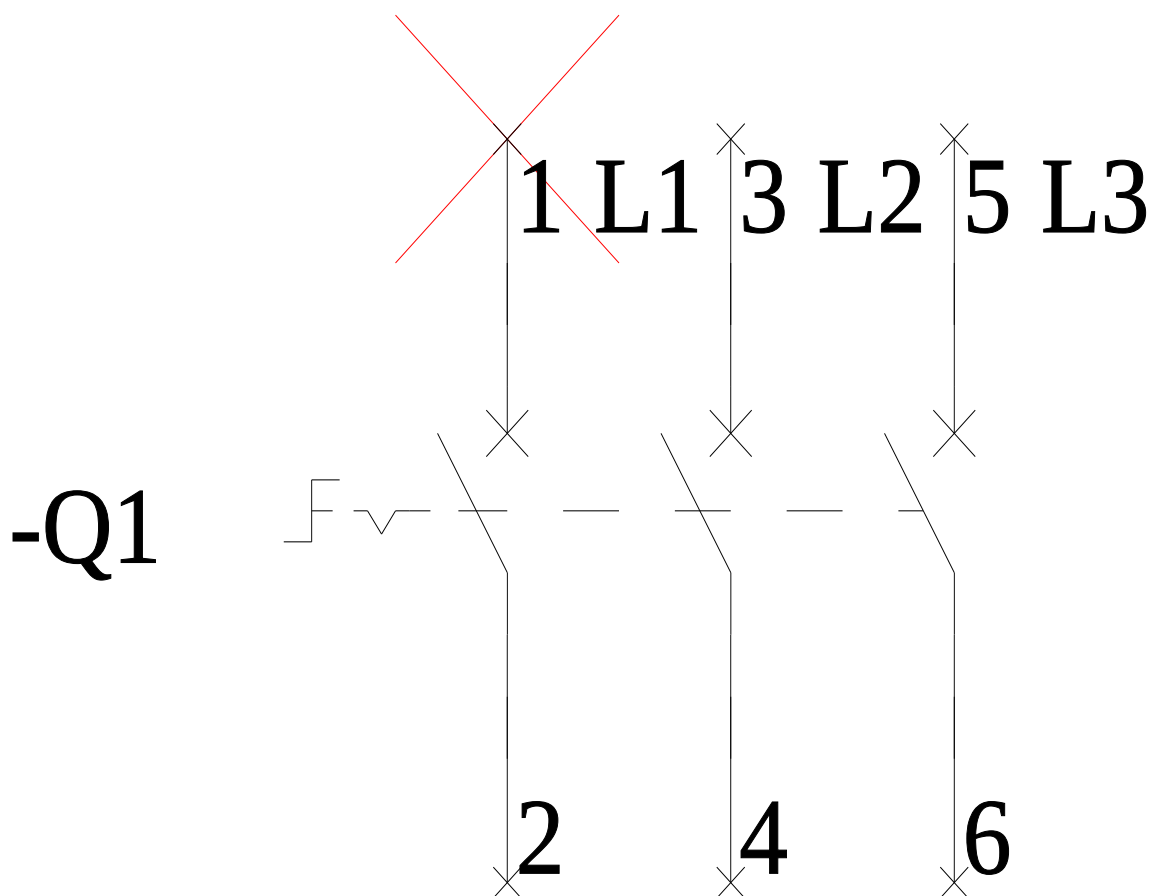
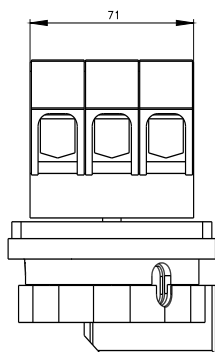
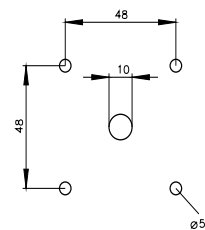
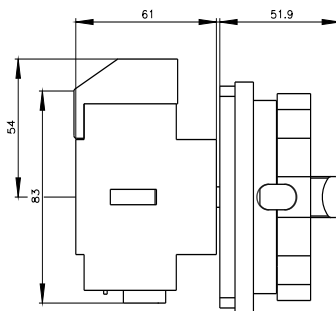
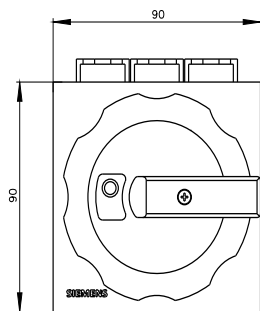
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3LD2804-0TK53](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3LD2804-0TK53)

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



-CI

