

## Лист тех. данных

**5SL4301-7**



линейный автомат защиты 400 В 10 кА, 3-пол., C, 1 А

| версия                                                                                                          |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| торговая марка изделия                                                                                          | SENTRON                                               |
| наименование изделия                                                                                            | Модульный автоматический выключатель для защиты линий |
| Общие технические данные                                                                                        |                                                       |
| число полюсов                                                                                                   | 3                                                     |
| исполнение полюсов                                                                                              | 3P                                                    |
| класс характеристики срабатывания                                                                               | C                                                     |
| механический срок службы (коммутационных циклов) типичный                                                       | 10 000                                                |
| категория перенапряжения                                                                                        | III                                                   |
| степень загрязнения                                                                                             | 2                                                     |
| напряжение                                                                                                      |                                                       |
| тип напряжения рабочего напряжения                                                                              | Переменный ток                                        |
| напряжение развязки (Ui)                                                                                        |                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>в многофазном режиме при переменном токе</li> </ul>                      | 440 V                                                 |
| расчетное значение                                                                                              |                                                       |
| напряжение питания                                                                                              |                                                       |
| напряжение питания при переменном токе расчетное значение                                                       | 400 V                                                 |
| диапазон значений частоты напряжения питания                                                                    | 50/60 Гц                                              |
| рабочее напряжение                                                                                              |                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>в многофазном режиме при переменном токе</li> </ul>                      | 440 V                                                 |
| макс.                                                                                                           |                                                       |
| класс защиты                                                                                                    |                                                       |
| степень защиты IP                                                                                               | IP20, с подключенными проводами                       |
| Коммутационная способность                                                                                      |                                                       |
| коммутационная способность по току                                                                              |                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>согласно EN 60898 расчетное значение</li> </ul>                          | 10 kA                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>согласно МЭК 60947-2 расчетное значение</li> </ul>                       | 10 kA                                                 |
| класс ограничения энергии                                                                                       | 3                                                     |
| рассеивание                                                                                                     |                                                       |
| мощность потерь [Вт] при расчетном значении тока при переменном токе в теплом рабочем состоянии на каждый полюс | 1,2 W                                                 |
| пригодность к применению                                                                                        | Жилые здания/объекты инфраструктуры                   |
| Подробнее                                                                                                       |                                                       |
| характеристика изделия                                                                                          |                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>безгалогенный</li> </ul>                                                 | Да                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>пломбируемый</li> </ul>                                                  | Да                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>бессиликоновый</li> </ul>                                                | Да                                                    |
| дополнение изделия встраиваемый дополнительные                                                                  | Да                                                    |

устройства

#### СВЯЗИ

поперечное сечение подключаемого провода  
однопроводной

- мин.
- макс.

0,75 mm<sup>2</sup>  
25 mm<sup>2</sup>

поперечное сечение подключаемого провода  
многопроводной

- мин.
- макс.

0,75 mm<sup>2</sup>  
25 mm<sup>2</sup>

поперечное сечение подключаемого провода  
тонкожильный с заделкой концов кабеля

- мин.
- макс.

0,75 mm<sup>2</sup>  
25 mm<sup>2</sup>

начальный пусковой крутящий момент при винтовом  
зажиме

- мин.
- макс.

2,5 N·m  
3 N·m

#### Механическая конструкция

высота

90 mm

ширина

54 mm

глубина

76 mm

монтажная глубина

70 mm

число монтажных единиц в ширину

3

монтажное положение

любой

масса нетто

440 g

#### условия окружающей среды

окружающая температура при эксплуатации

- мин.
- макс.

-25 °C  
55 °C

окружающая температура при хранении

- мин.
- макс.

-40 °C  
75 °C

#### General Product Approval



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

Declaration of Conformity

Test Certificates

other

Environment



[Miscellaneous](#)

[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=5SL4301-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SL4301-7>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SL4301-7](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SL4301-7)

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





