

## Лист тех. данных

**5SL6416-7**



линейный автомат защиты 400 В 6 кА, 4-пол., С, 16 А

| версия                                                                                                                       |                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| торговая марка изделия                                                                                                       | SENTRON                                               |
| наименование изделия                                                                                                         | Модульный автоматический выключатель для защиты линий |
| Общие технические данные                                                                                                     |                                                       |
| число полюсов                                                                                                                | 4                                                     |
| исполнение полюсов                                                                                                           | 4P                                                    |
| 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)                                                                                                     |                                                       |
| • в многофазном режиме при переменном токе                                                                                   | 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                                                                                                           |                                                       |
| • в многофазном режиме при переменном токе макс.                                                                             | 440 V                                                 |
| • при постоянном токе расчетное значение макс.                                                                               | 72 V                                                  |
| класс защиты                                                                                                                 |                                                       |
| степень защиты IP                                                                                                            | IP20, с подключенными проводами                       |
| Коммутационная способность                                                                                                   |                                                       |
| коммутационная способность по току                                                                                           |                                                       |
| • согласно EN 60898 расчетное значение                                                                                       | 6 kA                                                  |
| • согласно МЭК 60947-2 расчетное значение                                                                                    | 6 kA                                                  |
| класс ограничения энергии                                                                                                    | 3                                                     |
| рассеивание                                                                                                                  |                                                       |
| мощность потерь $\backslash [Вт]$ при расчетном значении тока при переменном токе в теплом рабочем состоянии на каждый полюс | 1,8 W                                                 |
| пригодность к применению                                                                                                     | Жилые здания/объекты инфраструктуры                   |
| Подробнее                                                                                                                    |                                                       |
| характеристика изделия                                                                                                       |                                                       |
| • безгалогенный                                                                                                              | Да                                                    |
| • пломбируемый                                                                                                               | Да                                                    |
| • бессиликоновый                                                                                                             | Да                                                    |

|                                                           |    |
|-----------------------------------------------------------|----|
| дополнение изделия встраиваемый дополнительные устройства | Да |
|-----------------------------------------------------------|----|

#### СВЯЗИ

|                                                                                |                      |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| поперечное сечение подключаемого провода однопроводной                         |                      |
| • мин.                                                                         | 0,75 mm <sup>2</sup> |
| • макс.                                                                        | 25 mm <sup>2</sup>   |
| поперечное сечение подключаемого провода многопроводной                        |                      |
| • мин.                                                                         | 0,75 mm <sup>2</sup> |
| • макс.                                                                        | 25 mm <sup>2</sup>   |
| поперечное сечение подключаемого провода тонкожильный с заделкой концов кабеля |                      |
| • мин.                                                                         | 0,75 mm <sup>2</sup> |
| • макс.                                                                        | 25 mm <sup>2</sup>   |
| начальный пусковой крутящий момент при винтовом зажиме                         |                      |
| • мин.                                                                         | 2,5 N·m              |
| • макс.                                                                        | 3 N·m                |

#### Механическая конструкция

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| высота                          | 90 mm |
| ширина                          | 72 mm |
| глубина                         | 76 mm |
| монтажная глубина               | 70 mm |
| число монтажных единиц в ширину | 4     |
| монтажное положение             | любой |
| масса нетто                     | 460 g |

#### условия окружающей среды

|                                         |        |
|-----------------------------------------|--------|
| окружающая температура при эксплуатации |        |
| • мин.                                  | -25 °C |
| • макс.                                 | 45 °C  |
| окружающая температура при хранении     |        |
| • мин.                                  | -40 °C |
| • макс.                                 | 75 °C  |

|                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| General Product Approval | Declaration of Conformity |
|--------------------------|---------------------------|



[Confirmation](#)



[TSE](#)



|                           |       |             |
|---------------------------|-------|-------------|
| Declaration of Conformity | 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=5SL6416-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SL6416-7>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SL6416-7](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SL6416-7)

CAX-Online-Generator

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





