

## Лист тех. данных

**5SL4440-7**



линейный автомат защиты 400 В 10 кА, 4-пол., C, 40 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                                                                                       | 10 kA                                                 |
| • согласно МЭК 60947-2 расчетное значение                                                                                    | 10 kA                                                 |
| класс ограничения энергии                                                                                                    | 3                                                     |
| рассеивание                                                                                                                  |                                                       |
| мощность потерь $\backslash [Вт]$ при расчетном значении тока при переменном токе в теплом рабочем состоянии на каждый полюс | 3,3 W                                                 |
| пригодность к применению                                                                                                     | Жилые здания/объекты инфраструктуры                   |
| Подробнее                                                                                                                    |                                                       |
| характеристика изделия                                                                                                       |                                                       |
| • безгалогенный                                                                                                              | Да                                                    |
| • пломбируемый                                                                                                               | Да                                                    |
| • бессиликоновый                                                                                                             | Да                                                    |

|                                                                                |                      |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| дополнение изделия встраиваемый дополнительные устройства                      | Да                   |
| <b>связи</b>                                                                   |                      |
| 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                |
| <b>Механическая конструкция</b>                                                |                      |
| высота                                                                         | 90 mm                |
| ширина                                                                         | 72 mm                |
| глубина                                                                        | 76 mm                |
| монтажная глубина                                                              | 70 mm                |
| число монтажных единиц в ширину                                                | 4                    |
| монтажное положение                                                            | любой                |
| масса нетто                                                                    | 595 g                |
| <b>условия окружающей среды</b>                                                |                      |
| окружающая температура при эксплуатации                                        |                      |
| • мин.                                                                         | -25 °C               |
| • макс.                                                                        | 55 °C                |
| окружающая температура при хранении                                            |                      |
| • мин.                                                                         | -40 °C               |
| • макс.                                                                        | 75 °C                |
| <b>General Product Approval</b>                                                |                      |



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

| Declaration of Conformity                                                                                                                                               | Test Certificates             | other                         | Environment                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------|
|   | <a href="#">Miscellaneous</a> | <a href="#">Miscellaneous</a> | <a href="#">Confirmation</a>                |
|                                                                                                                                                                         |                               |                               | <a href="#">Environmental Confirmations</a> |

## 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=5SL4440-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SL4440-7>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SL4440-7](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SL4440-7)

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





