



линейный автомат защиты 230/400 В 6 кА, 1-пол., С, 25 А

|                                                                                                           |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| версия                                                                                                    |                                                       |
| торговая марка изделия                                                                                    | SENTRON                                               |
| наименование изделия                                                                                      | Модульный автоматический выключатель для защиты линий |
| Общие технические данные                                                                                  |                                                       |
| число полюсов                                                                                             | 1                                                     |
| исполнение полюсов                                                                                        | 1P                                                    |
| класс характеристики срабатывания                                                                         | C                                                     |
| механический ресурс (циклов) типичный                                                                     | 10 000                                                |
| категория перенапряжения                                                                                  | 3                                                     |
| степень загрязнения                                                                                       | 2                                                     |
| напряжение                                                                                                |                                                       |
| тип напряжения рабочего напряжения                                                                        | Переменный ток                                        |
| напряжение развязки (Ui)                                                                                  |                                                       |
| • в однофазном режиме при переменном токе расчетное значение                                              | 250 V                                                 |
| • в многофазном режиме при переменном токе расчетное значение                                             | 440 V                                                 |
| • рабочий ток                                                                                             |                                                       |
| — при 30 °C расчетное значение                                                                            | 25 A                                                  |
| — при 40 °C расчетное значение                                                                            | 23,48 A                                               |
| — при 55 °C расчетное значение                                                                            | 21 A                                                  |
| • рабочий ток при переменном токе расчетное значение                                                      | 25 A                                                  |
| напряжение питания                                                                                        |                                                       |
| напряжение питания при переменном токе                                                                    | 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.                                                            | 62,5 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 [Вт] при расчетном значении тока при переменном токе в теплом рабочем состоянии на каждый | 2,6 W                                                 |

|                                                           |                                     |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| полюс                                                     |                                     |
| пригодность к применению                                  | Жилые здания/объекты инфраструктуры |
| <b>Подробнее</b>                                          |                                     |
| комплектация изделия защита от прикосновения              | Да                                  |
| компонент изделия с переключаемым нейтральным проводом    | Нет                                 |
| характеристика изделия безгалогенный                      | Да                                  |
| характеристика изделия пломбируемый                       | Да                                  |
| характеристика изделия 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 тонкопроволочный с концевой заделкой кабеля |                      |
| • мин.                                                                               | 0,75 mm <sup>2</sup> |
| • макс.                                                                              | 25 mm <sup>2</sup>   |
| момент затяжки при винтовом зажиме                                                   |                      |
| • мин.                                                                               | 2,5 N·m              |
| • макс.                                                                              | 3 N·m                |

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| <b>Механическая конструкция</b> |       |
| высота                          | 90 mm |
| ширина                          | 18 mm |
| глубина                         | 76 mm |
| монтажная глубина               | 70 mm |
| число монтажных единиц в ширину | 1     |
| монтажное положение             | любой |
| Масса нетто ME                  | 130 g |

|                                         |        |
|-----------------------------------------|--------|
| <b>условия окружающей среды</b>         |        |
| окружающая температура при эксплуатации |        |
| • мин.                                  | -25 °C |
| • макс.                                 | 45 °C  |
| окружающая температура при хранении     |        |
| • мин.                                  | -40 °C |
| • макс.                                 | 75 °C  |

#### Разрешения Сертификаты

|             |                          |
|-------------|--------------------------|
| Environment | General Product Approval |
|-------------|--------------------------|

[Environmental Con-  
firmations](#)



[Environmental Con-  
firmations](#)



[Miscellaneous](#)

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| General Product Approval | other |
|--------------------------|-------|



[Confirmation](#)



[Confirmation](#)



#### Дополнительная информация

Информация об упаковке

[Информация об упаковке](#)

Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,...)

<https://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

Industry Mall (Online ordering system)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=5SL6125-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SL6125-7>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SL6125-7](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SL6125-7)

CAX-Online-Generator

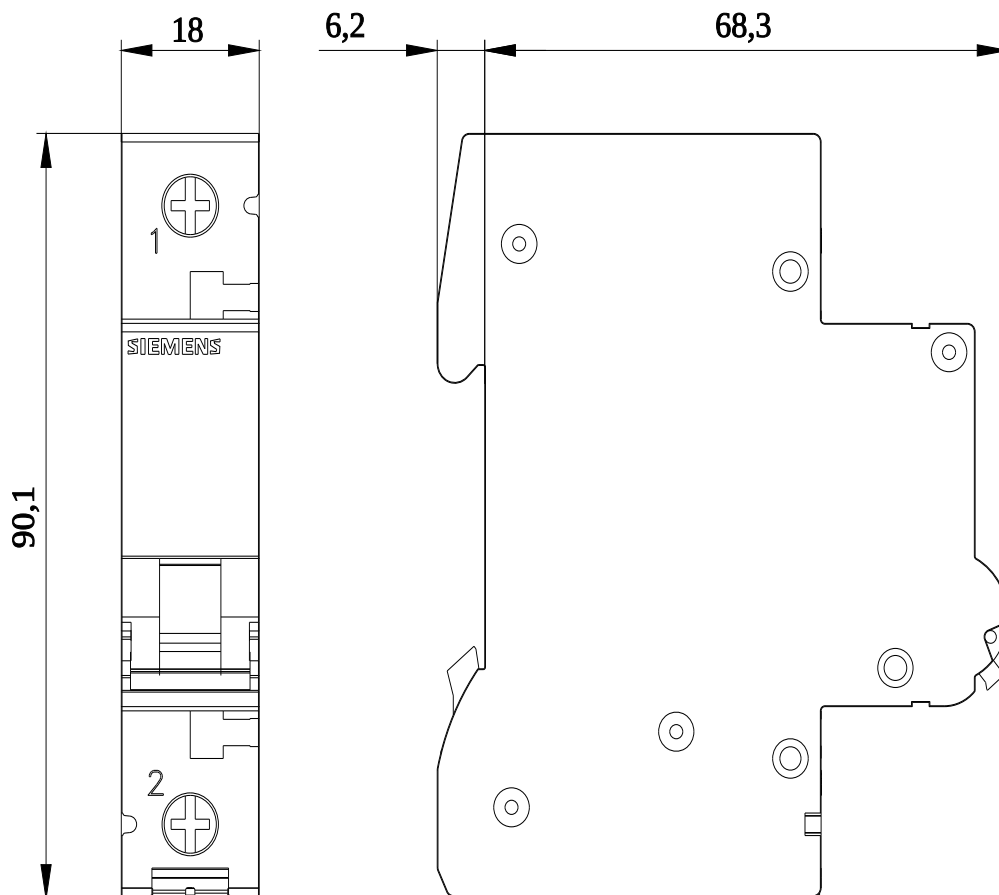
<https://www.siemens.com/cax>

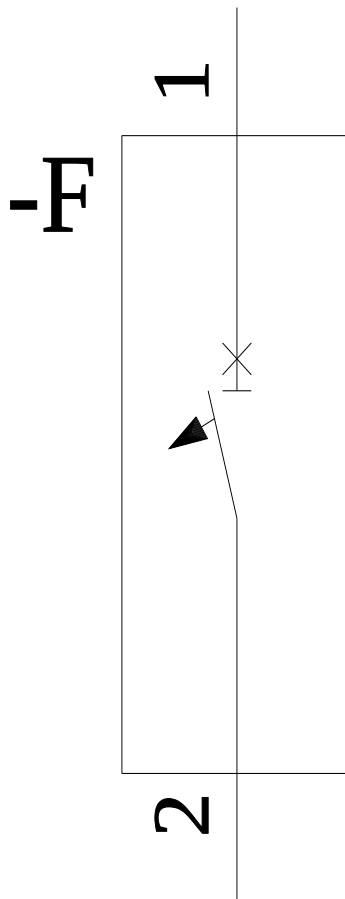
Tender specifications

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

Характеристические кривые

[https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp\\_prod\\_noCOMP='HAUPT'></mmp\\_prod\\_no>](https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP='HAUPT'></mmp_prod_no>)





последнее изменение:

10.10.2025 

