



линейный автомат защиты 400 В 6 кА, 2-пол., С, 50 А

версия	
торговая марка изделия	SENTRON
наименование изделия	Модульный автоматический выключатель для защиты линий
Общие технические данные	
число полюсов	2
исполнение полюсов	2P
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 многофазном режиме при переменном токе расчетное значение	440 V
• рабочий ток — при 30 °C расчетное значение — при 40 °C расчетное значение — при 55 °C расчетное значение • рабочий ток при переменном токе расчетное значение	50 A 46,97 A 42,01 A 50 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. • при постоянном токе расчетное значение макс.	440 V 62,5 V
класс защиты	
степень защиты IP	IP20, с подключенными проводами
Коммутационная способность	
коммутационная способность по току • согласно EN 60898 расчетное значение • согласно МЭК 60947-2 расчетное значение	6 kA 6 kA
класс ограничения энергии	3
рассеивание	
мощность потерь [Вт] при расчетном значении тока при переменном токе в теплом рабочем состоянии на каждый полюс	3,8 W
пригодность к применению	Жилые здания/объекты инфраструктуры

Подробнее	
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

СВЯЗИ	
поперечное сечение подключаемого провода однопроводной	
• МИН.	0,75 mm ²
• МАКС.	25 mm ²
поперечное сечение подключаемого провода многопроводной	
• МИН.	0,75 mm ²
• МАКС.	25 mm ²
поперечное сечение подключаемого провода тонкопроволочный с концевой заделкой кабеля	
• МИН.	0,75 mm ²
• МАКС.	25 mm ²
момент затяжки при винтовом зажиме	
• МИН.	2,5 N·m
• МАКС.	3 N·m

Механическая конструкция	
высота	90 mm
ширина	36 mm
глубина	76 mm
монтажная глубина	70 mm
число монтажных единиц в ширину	2
монтажное положение	любой
Масса нетто ME	324 g

условия окружающей среды	
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 Conformations](#)

[Environmental Conformations](#)



[Confirmation](#)

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



[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=5SL6250-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SL6250-7>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SL6250-7

CAX-Online-Generator

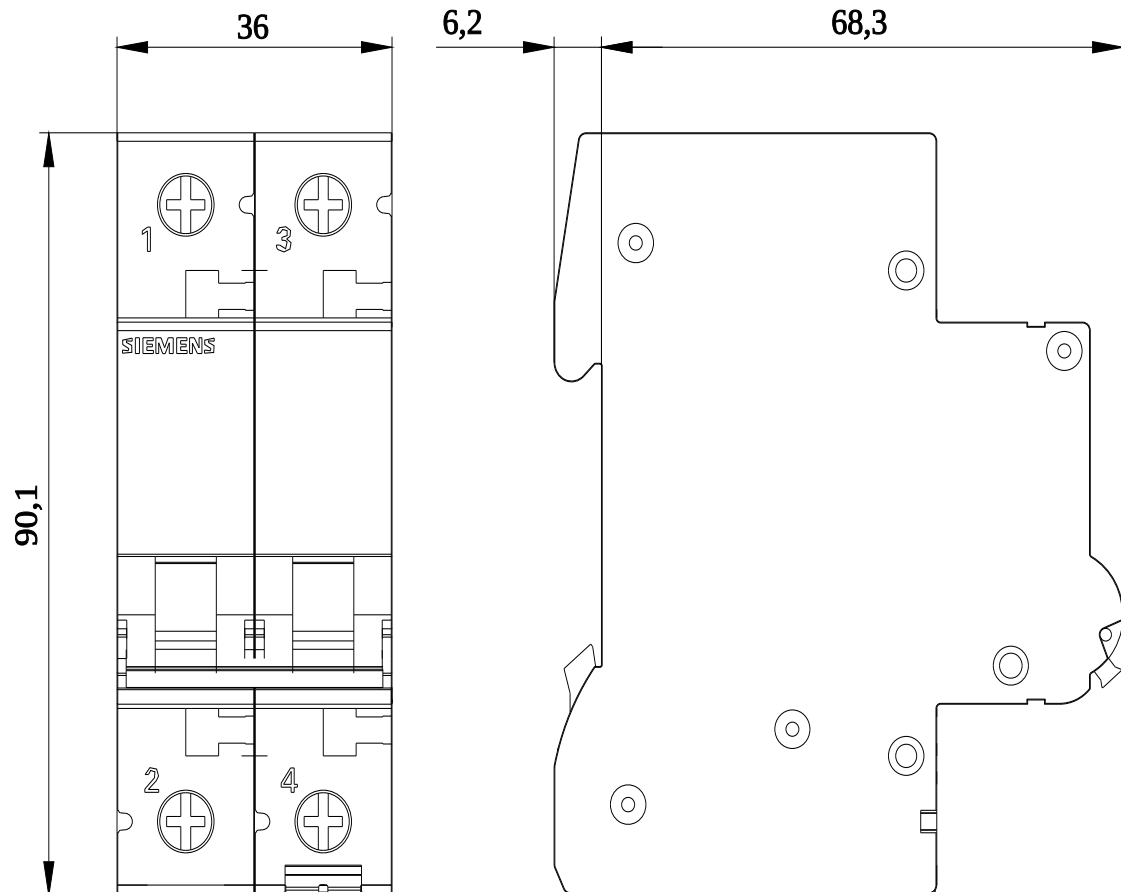
<https://www.siemens.com/cax>

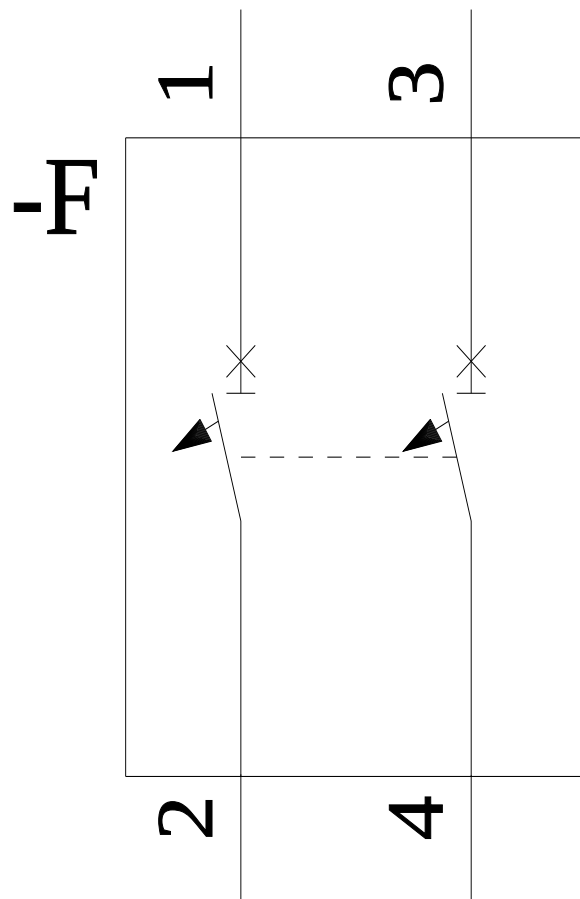
Tender specifications

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

Характеристические кривые

https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP='HAUPT'></mmp_prod_no>





последнее изменение:

10.10.2025 

