

Main miniature circuit breaker (SHU), 1-pole, E 20A, 230/400 V  
(block with L1, L2, L3)



## версия

Фирменное название продукта	SENTRON
Наименование продукта	Модульный автоматический выключатель для защиты линий
Исполнение продукта	Главный модульный автоматический выключатель для защиты линий

## Общие технические данные

Число полюсов	1
Число полюсов / примечание	1P
Класс характеристики срабатывания	E
Силовой выключатель / основной тип	5SP3
Механический срок службы (коммутационные циклы) / типовое	20 000
Категория перенапряжения	IV

## напряжение

Напряжение изоляции / расчетное значение	690 V
Прочность по отношению к импульсному напряжению / расчетное значение	6 kV

## напряжение питания

Ток / при переменном токе / расчетное значение	20 A
Напряжение питания / при переменном токе / расчетное значение	230 V
рабочее напряжение / расчетное значение	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• минимально</li> <li>• максимальное</li> </ul>	110 V 440 V
Частота напряжения питания / расчетное значение	50 Hz

#### класс защиты

Степень защиты IP	IP40, с подключенными проводами
-------------------	---------------------------------

#### Коммутационная способность

коммутационная способность по току	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• расчетное значение</li> <li>• согласно EN 60898 / расчетное значение</li> </ul>	25 kA 25 kA

#### рассеивание

Мощность потерь [Вт] / при расчётном токе / при переменном токе / при теплом эксплуатационном состоянии / на полюс	6,5 W
--	-------

#### электричество

Расчетный ток I <sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / при 40 Cel	19 A
Пригодность к использованию	Жилые здания/объекты инфраструктуры

#### Подробнее

Компонент продукта	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• фидер через пружинную клемму</li> <li>• подвод питания на рамочной клемме</li> </ul>	да да
Характеристики продукта	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• свойства для главных выключателей согласно EN 60204-1</li> <li>• пломбируемый</li> </ul>	да да

#### Для отображения на дисплее

Исполнение индикации / максимальный	ВЫКЛ = зеленый, ВКЛ = красный
-------------------------------------	-------------------------------

#### связи

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Поперечное сечение подключаемого провода / пружинной клеммы / тонкопроволочный / с обработкой концов жил</li> <li>• Поперечное сечение подключаемого провода / рамочной клеммы <ul style="list-style-type: none"> <li>— однопроводный</li> <li>— многопроводный</li> </ul> </li> </ul>	2,5 ... 16 mm <sup>2</sup>  2,5 ... 50 mm <sup>2</sup> 2,5 ... 50 mm <sup>2</sup>
Положение / сетевого кабеля	предусмотрено при установке в нижней части панели счетчиков

## Механическая конструкция

Высота	151,3 mm
Глубина	89,5 mm
Глубина / корпуса	76,3 mm
количество модулей в ширину	1,5
Вид крепления	Сборная шина
Вид крепления / прочие виды монтажа / примечание	на системе сборной шины 40 мм в соответствии с DIN 43870, часть 2
вес-нетто	1 310 g

## условия окружающей среды

Стойкость к шоку	30 г, не менее 3 импульсов, длительность импульса 11 мс
Виброустойчивость / согласно IEC 60068-2-6	2 г, 20 циклов частоты 5 до 150 до 15 Гц
Температура окружающей среды	-25 ... +55 °C
• во время хранения	-40 ... +70 °C

## Сертификаты

Условное обозначение	
• согласно DIN EN 61346-2	F
• согласно IEC 81346-2:2009	F

### General Product Approval

### Declaration of Conformity



## Дополнительная информация

### 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=5SP3720-2>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SP3720-2>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SP3720-2](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SP3720-2)

### CAX-Online-Generator

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

### Tender specifications

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

