

Main miniature circuit breaker (SHU), 3x 1-pole, E 16A, 230/400 V  
Mounting on 40 mm busbars



версия	
Фирменное название продукта	SENTRON
Наименование продукта	Модульный автоматический выключатель для защиты линий
Исполнение продукта	Главный модульный автоматический выключатель для защиты линий
Исполнение блокирующего устройства	Запираемая запорная задвижка с замком, дополнительно проволочная пломба, кабельная связка и Antilux

Общие технические данные	
Число полюсов	3
Число полюсов / примечание	3P
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	16 A
Напряжение питания / при переменном токе / расчетное значение	400 V
рабочее напряжение / расчетное значение	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• минимально</li> </ul>	110 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• максимальное</li> </ul>	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> </ul>	25 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• согласно EN 60898 / расчетное значение</li> </ul>	25 kA

рассеивание	
Мощность потерь [Вт] / при расчётном токе / при переменном токе / при теплом эксплуатационном состоянии / на полюс	4,5 W

электричество	
Расчетный ток In / IEC, DIN/VDE / при 40 Cel	15,2 A
Пригодность к использованию	Жилые здания/объекты инфраструктуры

Подробнее	
Компонент продукта	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• фидер через пружинную клемму</li> </ul>	да
<ul style="list-style-type: none"> <li>• подвод питания на рамочной клемме</li> </ul>	да
Характеристики продукта	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• свойства для главных выключателей согласно EN 60204-1</li> </ul>	да
<ul style="list-style-type: none"> <li>• пломбируемый</li> </ul>	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> </ul>	2,5 ... 16 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Поперечное сечение подключаемого провода / рамочной клеммы</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>— однопроводный</li> </ul>	2,5 ... 50 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>— многопроводный</li> </ul>	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	4,5
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	1 256 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

<b>General Product Approval</b>	<b>Declaration of Conformity</b>
---------------------------------	----------------------------------



### 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=5SP3816-2>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SP3816-2>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SP3816-2](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SP3816-2)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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



