

Main miniature circuit breaker (SHU), 1-pole, E50A L2, 230/400 V



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	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	50 A
Напряжение питания / при переменном токе / расчетное значение	230 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	8 W

электричество	
Расчетный ток In / IEC, DIN/VDE / при 40 Cel	47,5 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	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	483 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=5SP3750-2KK02>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SP3750-2KK02>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SP3750-2KK02](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SP3750-2KK02)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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

