



линейный автомат защиты 230/400 В 10 кА, 1-пол., В, 20 А, Г = 70 мм

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	B
механический срок службы (коммутационных циклов) типичный	10 000
категория перенапряжения	III
степень загрязнения	3
напряжение	
тип напряжения рабочего напряжения	Переменный ток
напряжение развязки (U <sub>i</sub> )	
<ul style="list-style-type: none"> <li>в однофазном режиме при переменном токе расчетное значение</li> </ul>	440 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>в многофазном режиме при переменном токе расчетное значение</li> </ul>	440 V
напряжение питания в однофазном режиме при переменном токе расчетное значение	230 V
напряжение питания	
напряжение питания	
<ul style="list-style-type: none"> <li>при переменном токе расчетное значение</li> </ul>	400 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>при постоянном токе расчетное значение</li> </ul>	60 V
диапазон значений частоты напряжения питания	50/60 Гц
рабочее напряжение при постоянном токе расчетное значение макс.	72 V
класс защиты	
степень защиты IP	IP20, с подключенными проводами
Коммутационная способность	
коммутационная способность по току	
<ul style="list-style-type: none"> <li>при постоянном токе согласно МЭК 60947-2 расчетное значение</li> </ul>	15 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>согласно EN 60898 расчетное значение</li> </ul>	10 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>согласно МЭК 60947-2 расчетное значение</li> </ul>	20 kA
класс ограничения энергии	3
рассеивание	
мощность потерь [Вт] при расчетном значении тока при переменном токе в теплом рабочем состоянии на каждый полюс	2,2 W
пригодность к применению	Машиностроение/промышленность
Подробнее	

компонент изделия	
• верхняя клемма сборной шины	Да
• нижняя клемма сборной шины	Да
• с переключаемым нейтральным проводом	Нет
характеристика изделия	
• характеристики главных выключателей согласно EN 60204-1	Да
• безгалогенный	Да
• пломбируемый	Да
• бессиликоновый	Да
дополнение изделия встраиваемый дополнительные устройства	Да
<b>функция продукта</b>	
уставки ном. тока (li) при расцеплении типа I	4
опорное значение ном. тока (li) при расцеплении типа I	x In
<b>короткое замыкание</b>	
ном. отключающая способность при коротком замыкании (Icn)	
• при переменном токе согласно UL 1077 и CSA C22.2 № 235	5 kA
<b>связи</b>	
поперечное сечение подключаемого провода однопроводной	
• мин.	0,75 mm <sup>2</sup>
• макс.	35 mm <sup>2</sup>
поперечное сечение подключаемого провода многопроводной	
• мин.	0,75 mm <sup>2</sup>
• макс.	35 mm <sup>2</sup>
поперечное сечение подключаемого провода тонкожильный с заделкой концов кабеля	
• мин.	0,75 mm <sup>2</sup>
• макс.	25 mm <sup>2</sup>
номер американского калибра проводов (AWG) как кодируемое поперечное сечение подключаемого провода	
• мин.	18
• макс.	4
начальный пусковой крутящий момент (фунтов/дюйм) при винтовом зажиме	
• мин.	22 lbf-in
• макс.	31 lbf-in
начальный пусковой крутящий момент при винтовом зажиме	
• мин.	2,5 N·m
• макс.	3,5 N·m
положение сетевого провода	произвольно
<b>Механическая конструкция</b>	
высота	90 mm
ширина	18 mm
глубина	76 mm
монтажная глубина	70 mm
число монтажных единиц в ширину	1
вид креплений	Система быстрого крепления
монтажное положение	любой
масса нетто	165 g
<b>условия окружающей среды</b>	
влияние окружающей температуры	макс. 95% до 55°C, макс. 55% до 70°C, макс. 35% до 75°C
стандарт	IEC / EN 60898-1, IEC / EN 60947-2 / UL1077
вибропрочность согласно МЭК 60068-2-6	±1 мм при 5–25 Гц; 50 м/с <sup>2</sup> при 25–150 Гц
окружающая температура при эксплуатации	
• мин.	-40 °C
• макс.	70 °C
окружающая температура при хранении	
• мин.	-40 °C

• макс.

75 °C

число испытательных циклов для климатических испытаний согласно МЭК 60068-2-30

6

### General Product Approval



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

### General Product Approval

#### EMC

#### Declaration of Conformity

#### Test Certificates



[Miscellaneous](#)



EG-Konf.

[Special Test Certificate](#)

#### Test Certificates

#### Marine / Shipping

[Miscellaneous](#)



LRS



RINA



DNV GL

#### other

#### Railway

#### Environment

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Vibration and Shock](#)

[Confirmation](#)

[Environmental Confirmations](#)

### Дополнительная информация

Siemens has decided to exit the Russian market (see here).

<https://press.siemens.com/global/en/pressrelease/siemens-wind-down-russian-business>

Siemens is working on the renewal of the current EAC certificates.

Please contact your local Siemens office on the status of validity of the EAC certification if you intend to import or offer to supply these products to an EAC relevant market (other than the sanctioned EAEU member states Russia or Belarus).

Информация об упаковке

[Информация об упаковке](#)

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=5SY4120-6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SY4120-6>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SY4120-6](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY4120-6)

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



# СВ



последнее изменение:

25.08.2023 

