



версия	
торговая марка изделия	SENTRON
наименование изделия	Модульный автоматический выключатель для защиты линий
Общие технические данные	
число полюсов	1
число полюсов / примечание	1P
класс характеристики срабатывания	C
механический срок службы (коммутационных циклов) / типичный	10 000
категория перенапряжения	III
степень загрязнения	3
напряжение	
напряжение развязки	
• в однофазном режиме / при переменном токе / расчетное значение	440 V
• в многофазном режиме / при переменном токе / расчетное значение	440 V
напряжение питания / в однофазном режиме / при переменном токе / расчетное значение	230 V
напряжение питания	
тип напряжения	перем. ток
напряжение питания	
• при переменном токе / расчетное значение	400 V
рабочее напряжение / при постоянном токе / расчетное значение / макс.	72 V
частота напряжения питания / расчетное значение	50/60 Гц
класс защиты	
степень защиты IP	IP20, с подключенными проводами
Коммутационная способность	
коммутационная способность по току	
• при постоянном токе / согласно МЭК 60947-2 / расчетное значение	15 kA
• согласно EN 60898 / расчетное значение	6 kA
• согласно МЭК 60947-2 / расчетное значение	15 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
<b>Подробнее</b>		
функция изделия / с переключаемым нейтральным проводом		нет
комплектация изделия / защита от прикосновения		да
компонент изделия		
• верхняя клемма сборной шины		да
• нижняя клемма сборной шины		да
характеристика изделия		
• характеристики главных выключателей согласно EN 60204-1		да
• безгалогенный		да
• пломируемый		да
• бессиликоновый		да
дополнение изделия / встраиваемый / дополнительные устройства		да
<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>		
подключаемое сечение проводов / однопроводной		
• мин.		0,75 mm <sup>2</sup>
• макс.		35 mm <sup>2</sup>
подключаемое сечение проводов / многопроводной		
• мин.		0,75 mm <sup>2</sup>
• макс.		35 mm <sup>2</sup>
подключаемое сечение проводов / тонкожильный / с заделкой концов кабеля		
• мин.		0,75 mm <sup>2</sup>
• макс.		25 mm <sup>2</sup>
номер американского калибра проводов (AWG) / как закодированное 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		149 g
<b>условия окружающей среды</b>		
окружающая температура / при эксплуатации		
• мин.		-25 °C
• макс.		55 °C
окружающая температура / при хранении		
• мин.		-40 °C

• макс.	75 °C
число испытательных циклов / для климатических испытаний / согласно МЭК 60068-2-30	6
<b>Сертификаты</b>	
справочный идентификатор	
• согласно DIN EN 61346-2	F
• согласно МЭК 81346-2:2009	F
<b>General Product Approval</b>	



[Miscellaneous](#)

**General Product Approval**

**Declaration of Conformity**

**Test Certificates**

**Marine / Shipping**



[KC](#)



[Miscellaneous](#)



**Marine / Shipping**



#### 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=5SY6125-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SY6125-7>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SY6125-7](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY6125-7)

Tender specifications

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

