



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	
• при постоянном токе / расчетное значение	250 V
• 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	AC/DC
рабочий ток / при переменном токе / расчетное значение	20 A
напряжение питания	
• при переменном токе / расчетное значение	400 V
• при постоянном токе / расчетное значение	220 V
рабочее напряжение / при постоянном токе / расчетное значение / макс.	250 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	10 kA
класс ограничения энергии	3
рассеивание	

мощность потерь \[Вт\] / при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс	1,7 W
пригодность к применению	Пост. и перем. ток
Подробнее	
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
• пломбируемый	да
• бессиликоновый	да
дополнение изделия / встраиваемый / дополнительные устройства	да
короткое замыкание	
ном. отключающая способность при коротком замыкании (I _{cn})	
• при постоянном токе / согласно EN 60898-2	10 kA
связи	
подключаемое сечение проводов / однопроводной	
• мин.	0,75 mm ²
• макс.	35 mm ²
подключаемое сечение проводов / многопроводной	
• мин.	0,75 mm ²
• макс.	35 mm ²
подключаемое сечение проводов / тонкожильный / с заделкой концов кабеля	
• мин.	0,75 mm ²
• макс.	25 mm ²
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	Переменный ток – произвольно, соблюдайте полярность пост. тока
Механическая конструкция	
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	167 g
условия окружающей среды	
окружающая температура / при эксплуатации	
• мин.	-40 °C
• макс.	70 °C

окружающая температура / при хранении	
• мин. • макс.	-40 °C 75 °C
число испытательных циклов / для климатических испытаний / согласно МЭК 60068-2-30	6

Сертификаты

справочный идентификатор	
• согласно DIN EN 61346-2 • согласно МЭК 81346-2:2009	F F

General Product Approval

Declaration of Conformity



[Miscellaneous](#)



Test Certificates

Railway

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

[Vibration and Shock](#)

[Confirmation](#)

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=5SY5120-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SY5120-7>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY5120-7

Tender specifications

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

