



линейный автомат защиты 400 В Г = 70 мм 25 кА согласно EN 60947-2, 3P, D20

версия	
торговая марка изделия	SENTRON
наименование изделия	Модульный автоматический выключатель для защиты линий
Общие технические данные	
число полюсов	3
исполнение полюсов	3P
класс характеристики срабатывания	D
механический срок службы (коммутационных циклов) типичный	10 000
категория перенапряжения	III
степень загрязнения	3
напряжение	
тип напряжения рабочего напряжения	Переменный ток
напряжение развязки (Ui)	
• 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
рабочий ток	
• при 50 °C расчетное значение	19,5 A
• при 55 °C расчетное значение	18,98 A
• при переменном токе расчетное значение	20 A
напряжение питания	
напряжение питания	
• при переменном токе	400 V
• при постоянном токе расчетное значение	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	
• при постоянном токе согласно МЭК 60947-2 расчетное значение	15 kA
• согласно МЭК 60947-2 расчетное значение	30 kA
рассеивание	
мощность потерь [Вт] при расчетном значении тока при переменном токе в теплом рабочем состоянии на каждый полюс	1,6 W

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
• бессиликонный	Да
дополнение изделия встраиваемый дополнительные устройства	Да
функция продукта	
уставки ном. тока (Ii) при расцеплении типа I	14
опорное значение ном. тока (Ii) при расцеплении типа I	x In
короткое замыкание	
ном. отключающая способность при коротком замыкании (Icn)	
• при переменном токе согласно UL 1077 и CSA C22.2 № 235	5 kA
связи	
поперечное сечение подключаемого провода однопроводной	
• мин.	0,75 mm ²
• макс.	35 mm ²
поперечное сечение подключаемого провода многопроводной	
• мин.	0,75 mm ²
• макс.	35 mm ²
поперечное сечение подключаемого провода тонкожильный с заделкой концов кабеля	
• мин.	0,75 mm ²
• макс.	25 mm ²
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
Механическая конструкция	
высота	90 mm
ширина	54 mm
глубина	76 mm
монтажная глубина	70 mm
число монтажных единиц в ширину	3
вид креплений	Система быстрого крепления
монтажное положение	любой
масса нетто	476 g
условия окружающей среды	
влияние окружающей температуры	макс. 95% до 55°C, макс. 55% до 70°C, макс. 35% до 75°C
стандарт	IEC / EN 60947-2 / UL1077
вибропрочность согласно МЭК 60068-2-6	±1 мм при 5–25 Гц; 50 м/с ² при 25–150 Гц
окружающая температура при эксплуатации	
• мин.	-25 °C
• макс.	55 °C
окружающая температура при хранении	

- МИН.
- МАКС.

-40 °C

75 °C

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

6

Разрешения Сертификаты

General Product Approval



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)



other

Environment

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Environmental Con-
firmations](#)

[Environmental Con-
firmations](#)

Дополнительная информация

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=5SY8320-8>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SY8320-8>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY8320-8

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





