



линейный автомат защиты 400 В 10 кА, 4-пол., В, 20 А

версия	
торговая марка изделия	SENTRON
наименование изделия	Модульный автоматический выключатель для защиты линий
Общие технические данные	
число полюсов	4
класс характеристики срабатывания	B
механический срок службы (коммутационных циклов) / типичный	10 000
категория перенапряжения	III
степень загрязнения	2
напряжение	
тип напряжения / рабочего напряжения	Переменный ток
напряжение развязки (U _i) • в многофазном режиме / при переменном токе / расчетное значение	440 V
напряжение питания	
напряжение питания / при переменном токе / расчетное значение	400 V
рабочее напряжение • в многофазном режиме / при переменном токе / макс. • при постоянном токе / расчетное значение / макс.	440 V 72 V
класс защиты	
степень защиты IP	IP20, с подключенными проводами
Коммутационная способность	
коммутационная способность по току • согласно EN 60898 / расчетное значение • согласно МЭК 60947-2 / расчетное значение	10 kA 10 kA
класс ограничения энергии	3
рассеивание	
мощность потерь [Вт] / при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс	2,5 W
электричество	
рабочий ток • при 30 °C / расчетное значение • при 40 °C / расчетное значение • при 45 °C / расчетное значение • при 55 °C / расчетное значение	20 A 18,94 A 18,4 A 17,24 A

• при переменном токе / расчетное значение	20 A
пригодность к применению	Жилые здания/объекты инфраструктуры
Подробнее	
компонент изделия / с переключаемым нейтральным проводом	нет
комплектация изделия / защита от прикосновения	да
характеристика изделия	
• безгалогенный	да
• пломбируемый	да
• бессиликоновый	да
дополнение изделия / встраиваемый / дополнительные устройства	да
СВЯЗИ	
подключаемое сечение проводов / однопроводной	
• мин.	0,75 mm ²
• макс.	25 mm ²
подключаемое сечение проводов / многопроводной	
• мин.	0,75 mm ²
• макс.	25 mm ²
подключаемое сечение проводов / тонкожильный / с заделкой концов кабеля	
• мин.	0,75 mm ²
• макс.	25 mm ²
начальный пусковой крутящий момент / при винтовом зажиме	
• мин.	2,5 N·m
• макс.	3 N·m
Механическая конструкция	
высота	90 mm
ширина	72 mm
глубина	76 mm
монтажная глубина	70 mm
число монтажных единиц в ширину	4
монтажное положение	любой
масса нетто	590 g
условия окружающей среды	
окружающая температура / при эксплуатации	
• мин.	-25 °C
• макс.	55 °C
окружающая температура / при хранении	
• мин.	-40 °C
• макс.	75 °C
Сертификаты	
справочный идентификатор	
• согласно DIN EN 61346-2	F
• согласно МЭК 81346-2:2009	F
General Product Approval	



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

Declaration of Conformity

Test Certificates

other



[UK Declaration of Conformity](#)

[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

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=5SL4420-6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SL4420-6>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SL4420-6

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





