

Miniature circuit breaker 400 V 10kA, 4-pole, D, 20 A



версия

Фирменное название продукта	SENTRON
Наименование продукта	Модульный автоматический выключатель для защиты линий
Исполнение продукта	Модульный автоматический выключатель для защиты линий 5SL

Общие технические данные

Число полюсов	4
Число полюсов / примечание	4P
Класс характеристики срабатывания	D
Силовой выключатель / основной тип	5SL4
Механический срок службы (коммутационные циклы) / типовое	10 000
Категория перенапряжения	3

напряжение

Напряжение изоляции	440 V
<ul style="list-style-type: none"> начальное значение / при переменном токе / расчетное значение 	

напряжение питания

Вид напряжения	перем. ток
Ток / при переменном токе / расчетное значение	20 A
Напряжение питания / при переменном токе / расчетное значение	400 V
рабочее напряжение	
<ul style="list-style-type: none"> • начальное значение / при переменном токе / максимальное 	440 V
<ul style="list-style-type: none"> • при постоянном токе / расчетное значение / максимальное 	60 V
Частота напряжения питания	
<ul style="list-style-type: none"> • расчетное значение 	50 Hz

класс защиты

Степень защиты IP	IP20, с подключенными проводами
-------------------	---------------------------------

Коммутационная способность

коммутационная способность по току	
<ul style="list-style-type: none"> • согласно EN 60898 / расчетное значение 	10 kA
<ul style="list-style-type: none"> • согласно IEC 60947-2 / расчетное значение 	10 kA
Класс ограничения энергии	3

рассеивание

Мощность потерь [Вт] / при расчётном токе / при переменном токе / при теплом эксплуатационном состоянии / на полюс	1,6 W
--	-------

электричество

Расчетный ток I _n / IEC, DIN/VDE / при 40 Cel	18,48 A
Пригодность к использованию	Жилые здания/объекты инфраструктуры

Подробнее

Функция продукта / с переключаемой нейтралью	нет
Характеристики продукта / защита от прикосновения	да
Характеристики продукта	
<ul style="list-style-type: none"> • без галогена 	да
<ul style="list-style-type: none"> • пломбируемый 	да
<ul style="list-style-type: none"> • бессиликоновое 	да
Расширение продукта / встраиваемые / дополнительные устройства	да

СВЯЗИ

<ul style="list-style-type: none"> • Поперечное сечение подключаемого провода 	
<ul style="list-style-type: none"> — однопроводный 	0,75 ... 25 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> — многопроводный 	0,75 ... 25 mm ²

<ul style="list-style-type: none"> • Поперечное сечение подключаемого провода / тонкопроволочный / с обработкой концов жил 	0,75 ... 25 mm ²
Крутящий момент затяжки / при винтовом соединении	2,5 ... 3 N·m

Механическая конструкция





Высота	90 mm
Ширина	72 mm
Глубина	76 mm
Монтажная глубина	70 mm
количество модулей в ширину	4
Монтажное положение	любой
вес-нетто	585 g

условия окружающей среды

влияние температуры окружающей среды	+55°C, влажность макс. 95%
Температура окружающей среды	-25 ... +55 °C
<ul style="list-style-type: none"> • во время хранения 	-40 ... +75 °C

Сертификаты

Условное обозначение	
<ul style="list-style-type: none"> • согласно DIN EN 61346-2 	F
<ul style="list-style-type: none"> • согласно IEC 81346-2:2009 	F

General Product Approval	Declaration of Conformity	Test Certificates
  	Miscellaneous  EG-Konf.	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=5SL4420-8>
- Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)**
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SL4420-8>
- Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)**
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SL4420-8
- CAx-Online-Generator**
<http://www.siemens.com/cax>
- Tender specifications**
<http://www.siemens.com/specifications>

