

Main miniature circuit breaker (SHU), selective, 1-pole, 80 A



версия

Фирменное название продукта	SENTRON
Наименование продукта	Модульный автоматический выключатель для защиты линий
Исполнение продукта	Главный модульный автоматический выключатель для защиты линий

Общие технические данные

Число полюсов	1
Число полюсов / примечание	1P
Класс характеристики срабатывания	E
Силовой выключатель / основной тип	5SP3
Механический срок службы (коммутационные циклы) / типовое	20 000
Категория перенапряжения	IV

напряжение

Напряжение изоляции / расчетное значение	690 V
Прочность по отношению к импульсному напряжению / расчетное значение	6 kV

напряжение питания

Ток / при переменном токе / расчетное значение	80 A
Напряжение питания / при переменном токе / расчетное значение	230 V
рабочее напряжение / расчетное значение	
• минимально	110 V
• максимальное	440 V
Частота напряжения питания / расчетное значение	50 Hz

класс защиты

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

Коммутационная способность

коммутационная способность по току	
• расчетное значение	25 kA
• согласно EN 60898 / расчетное значение	25 kA

рассеивание

Мощность потерь [Вт] / при расчётном токе / при переменном токе / при теплом эксплуатационном состоянии / на полюс	13,5 W
Пригодность к использованию	Жилые здания/объекты инфраструктуры

Подробнее

Компонент продукта	
• седельные клеммы	да
Характеристики продукта	
• свойства для главных выключателей согласно EN 60204-1	да
• пломбируемый	да

Для отображения на дисплее

Исполнение индикации / максимальный	ВЫКЛ = зеленый, ВКЛ = красный
-------------------------------------	-------------------------------

связи

• Поперечное сечение подключаемого провода	
— однопроводный	2,5 ... 50 mm ²
— многопроводный	2,5 ... 70 mm ²
• Поперечное сечение подключаемого провода / тонкопроволочный / с обработкой концов жил	2,5 ... 50 mm ²
Положение / сетевого кабеля	произвольно

Механическая конструкция

Высота	145 mm
Глубина	91 mm
Глубина / корпуса	92 mm

количество модулей в ширину	2
Вид крепления	монтажная шина
Вид крепления / прочие виды монтажа / примечание	С комплектующими частями для монтажа на 35 мм монтажной шине, сборных шинах или для винтового крепления
вес-нетто	492 g

условия окружающей среды	
Стойкость к шоку	30 г, не менее 3 импульсов, длительность импульса 11 мс
Виброустойчивость / согласно IEC 60068-2-6	2 г, 20 циклов частоты 5 до 150 до 15 Гц
Температура окружающей среды	-25 ... +55 °C
• во время хранения	-40 ... +70 °C

Сертификаты	
Условное обозначение	
• согласно DIN EN 61346-2	F
• согласно IEC 81346-2:2009	F

Declaration of Conformity



EG-Konf.

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=5SP3780>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SP3780>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SP3780

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

