

Circuit breaker Universal current 880 V DC 400 V AC 10kA, 4-pole, C, 25A max. 1000 V DC



## версия

Фирменное название продукта	SENTRON
Наименование продукта	Модульный автоматический выключатель для защиты линий

## Общие технические данные

Число полюсов	4
Число полюсов / примечание	4P
Класс характеристики срабатывания	C
Силовой выключатель / основной тип	5SY5
Механический срок службы (коммутационные циклы) / типовое	10 000
Категория перенапряжения	II

## напряжение

Напряжение изоляции	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при постоянном токе / расчетное значение</li> <li>• при однофазном режиме / при переменном токе / расчетное значение</li> <li>• начальное значение / при переменном токе / расчетное значение</li> </ul>	<p>250 V</p> <p>440 V</p> <p>440 V</p>

напряжение питания	
Вид напряжения	AC/DC
Ток / при переменном токе / расчетное значение	25 A
Напряжение питания	
• при переменном токе / расчетное значение	400 V
• при постоянном токе / расчетное значение	880 V
рабочее напряжение	
• при постоянном токе / расчетное значение / максимальное	1 000 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 IEC 60947-2 / расчетное значение	15 kA
• согласно EN 60898 / расчетное значение	10 kA
Класс ограничения энергии	3

рассеивание	
Мощность потерь [Вт] / при расчётном токе / при переменном токе / при теплом эксплуатационном состоянии / на полюс	2,2 W

электричество	
Расчетный ток I <sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / при 40 Cel	23,8 A
Пригодность к использованию	Пост. и перем. ток

Подробнее	
Функция продукта / с переключаемой нейтралью	нет
Характеристики продукта / защита от прикосновения	да
Компонент продукта	
• измерительных контуров	да
• комбинированный зажим внизу	да
Характеристики продукта	
• свойства для главных выключателей согласно EN 60204-1	да
• без галогена	да
• пломбируемый	да
• бессиликоновое	да
Расширение продукта / встраиваемые / дополнительные устройства	да

## короткое замыкание

Отключающая способность тока короткого замыкания ( $I_{cp}$ )

- при постоянном токе / согласно EN 60898-2

10 kA

## СВЯЗИ

• Поперечное сечение подключаемого провода

— однопроводный

0,75 ... 35 mm<sup>2</sup>

— многопроводный

0,75 ... 35 mm<sup>2</sup>

• Поперечное сечение подключаемого провода / тонкопроволочный / с обработкой концов жил

0,75 ... 25 mm<sup>2</sup>

Номер AWG / в качестве закодированного поперечного сечения подключаемого провода

18 ... 4

Крутящий момент затяжки (фут-дюйм) / при винтовом соединении

22 ... 31 lbf·in

Крутящий момент затяжки / при винтовом соединении

2,5 ... 3,5 N·m

Положение / сетевого кабеля

Переменный ток – произвольно, соблюдайте полярность пост. тока

## Механическая конструкция

Высота

90 mm

Ширина

72 mm

Глубина

76 mm

Монтажная глубина

70 mm

количество модулей в ширину

4

Вид крепления

Система быстрого крепления

Монтажное положение

любой

вес-нетто

636 g

## условия окружающей среды

Температура окружающей среды

-40 ... +70 °C

- во время хранения

-40 ... +75 °C

## Сертификаты

Условное обозначение

- согласно DIN EN 61346-2

F

- согласно IEC 81346-2:2009

F

General Product Approval	Declaration of Conformity	Railway
--------------------------	---------------------------	---------



UR

[Miscellaneous](#)



EG-Konf.

[Confirmation](#)

[Vibration and Shock](#)

### 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=5SY5425-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SY5425-7>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SY5425-7](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY5425-7)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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



