

RCBO, 10 kA, 4P, type A, selective, 300 mA, B char., In: 125 A, Un AC: 400 V



версия	
Фирменное название продукта	SENTRON
Наименование продукта	Авт. выключатель/модульный авт. выключатель для защиты линий
Исполнение продукта	селективный
Общие технические данные	
Число полюсов	4
Число полюсов / примечание	4P
Число полюсов / с предохранителями	4
Класс характеристики срабатывания	B
Силовой выключатель / основной тип	5SU1
Механический срок службы (коммутационные циклы) / типовое	10 000
Категория перенапряжения	III
напряжение	
Прочность по отношению к импульсному току / при (8/20) мкс	5 kA
напряжение питания	

Вид напряжения	перем. ток
Ток / при переменном токе / расчетное значение	125 A
Напряжение питания <ul style="list-style-type: none"> <li>• для испытательных устройств / минимально</li> </ul>	100 V
Частота напряжения питания / расчетное значение	50 Hz

<b>класс защиты</b>	
Степень защиты IP	IP20, при установке в распределительном шкафу, с подключенными проводами

<b>Коммутационная способность</b>	
Отключающая способность тока короткого замыкания ( $I_{cn}$ ) / согласно EN 61009-1 / расчетное значение	10 kA
коммутационная способность по току <ul style="list-style-type: none"> <li>• согласно EN 60898 / расчетное значение</li> <li>• согласно IEC 60947-2 / расчетное значение</li> </ul>	10 kA 10 kA
Номинальная отключающая способность по дифференциальному току ( $I_{\Delta n}$ ) / согласно IEC 61009-1	10 kA
Класс ограничения энергии	3

<b>электричество</b>	
Аварийный ток срабатывания / расчетное значение <ul style="list-style-type: none"> <li>• Питающее напряжение / при многофазной системе / при AC / расчетная величина</li> <li>• Расчетный ток <math>I_n</math> / IEC, DIN/VDE / при 40 Cel</li> <li>• Питающее напряжение / при однофазной системе / при AC / расчетная величина</li> <li>• Расчетный ток <math>I_n</math> / IEC, DIN/VDE / при 50 Cel</li> <li>• Составная часть продукта / комбинированный зажим снизу</li> <li>• Расчетный ток <math>I_n</math> / IEC, DIN/VDE / при 60 Cel</li> </ul>	300 mA 125 A 115,62 A 111,25 A 106,25 A 101,25 A 96,25 A
Тип аварийного тока	A
Рабочая частота	50/60 Гц

<b>Подробнее</b>	
Функция продукта / с переключаемой нейтралью	да
Характеристики продукта / защита от прикосновения	да
Характеристики продукта <ul style="list-style-type: none"> <li>• без галогена</li> <li>• бессиликоновое</li> </ul>	да да

#### СВЯЗИ

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Поперечное сечение подключаемого провода <ul style="list-style-type: none"> <li>— однопроводный</li> <li>— многопроводный</li> </ul> </li> <li>• Поперечное сечение подключаемого провода / тонкопроволочный / с обработкой концов жил</li> </ul>	<p>6 ... 50 mm<sup>2</sup></p> <p>6 ... 50 mm<sup>2</sup></p> <p>6 ... 35 mm<sup>2</sup></p>
Крутящий момент затяжки / при винтовом соединении	3 ... 3,5 N·m
Положение / сетевого кабеля	выборочно вверх или вниз

#### Механическая конструкция

Высота	90 mm
Ширина	198 mm
Глубина	77 mm
Монтажная глубина	70 mm
количество модулей в ширину	11
Монтажное положение	любой
вес-нетто	2 035 g

#### условия окружающей среды

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

#### Сертификаты

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

General Product Approval	Declaration of Conformity	other
--------------------------	---------------------------	-------



[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=5SU1644-6WK82>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SU1644-6WK82>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SU1644-6WK82](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SU1644-6WK82)

**CAX-Online-Generator**

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

