

RCBO, 6 kA, 1P+N, Type AC, 300 mA, B char., In: 40 A, Un AC: 230 V



### версия

Фирменное название продукта	SENTRON
Наименование продукта	Авт. выключатель/модульный авт. выключатель для защиты линий
Исполнение продукта	без задержки времени

### Общие технические данные

Число полюсов	2
Число полюсов / примечание	1P+N
Число полюсов / с предохранителями	1
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	1 kA
--	------

### напряжение питания

Вид напряжения	перем. ток
Ток / при переменном токе / расчетное значение	40 A
Напряжение питания	
• для испытательных устройств / минимально	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 (Icn) / согласно EN 61009-1 / расчетное значение	6 kA
коммутационная способность по току	
• согласно EN 60898 / расчетное значение	6 kA
• согласно IEC 60947-2 / расчетное значение	10 kA
Номинальная отключающая способность по дифференциальному току (IDm) / согласно IEC 61009-1	6 kA
Класс ограничения энергии	3
<b>рассеивание</b>	
Мощность потерь [Wt] / при расчётом токе / при переменном токе / при теплом эксплуатационном состоянии / на полюс	7,8 W
<b>электричество</b>	
Аварийный ток срабатывания / расчетное значение	300 mA
• Питающее напряжение / при многофазной системе / при AC / расчетная величина	40 A
• Расчетный ток In / IEC, DIN/VDE / при 40 Cel	37,6 A
• Питающее напряжение / при однофазной системе / при AC / расчетная величина	36,4 A
• Расчетный ток In / IEC, DIN/VDE / при 50 Cel	34,8 A
• Составная часть продукта / комбинированный зажим снизу	32,4 A
• Расчетный ток In / IEC, DIN/VDE / при 60 Cel	32,4 A
• Напряжение изоляции / при многофазной системе / при AC / расчетная величина	30,8 A
• Расчетный ток In / IEC, DIN/VDE / при 70 Cel	29,2 A
Тип аварийного тока	AC
<b>Подробнее</b>	
Функция продукта / с переключаемой нейтралью	да

Характеристики продукта / защита от прикосновения	да
Характеристики продукта	
• без галогена	да
• бессиликоновое	да

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>
Крутящий момент затяжки / при винтовом соединении	2,5 ... 3 N·m
Положение / сетевого кабеля	выборочно вверху или внизу

Механическая конструкция	
Высота	90 mm
Ширина	36 mm
Глубина	77 mm
Монтажная глубина	70 mm
количество модулей в ширину	2
Монтажное положение	любой
вес-нетто	285 g

условия окружающей среды	
влияние температуры окружающей среды	влажность: макс. 95%
Температура окружающей среды	-25 ... +55 °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	Test Certificates
			
CCC	IMQ	RCM	CE EG-Konf.
other	Railway		
<a href="#">Miscellaneous</a>	<a href="#">Vibration and Shock</a>	<a href="#">Confirmation</a>	

#### 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=5SU1656-0KK40>

**Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)**  
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SU1656-0KK40>

**Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)**  
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SU1656-0KK40](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SU1656-0KK40)

**CAx-Online-Generator**  
<http://www.siemens.com/cax>

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



