

RCBO, 6 kA, 1P+N, Type AC, 30 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
Степень загрязнения	2

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	195 V
Рабочая частота	50 Гц
Частота напряжения питания / расчетное значение	50 Hz

класс защиты	
Степень защиты IP	IP20, при установке в распределительном шкафу, с подключенными проводами

Коммутационная способность	
Отключающая способность тока короткого замыкания (I _{cn}) / 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 (I _{Δm}) / согласно IEC 61009-1	6 kA
Класс ограничения энергии	3

рассеивание	
Мощность потерь [Вт]	
• при расчётном токе / при переменном токе / при теплом эксплуатационном состоянии / на полюс	7,8 W
• максимальное	15,6 W

электричество	
Аварийный ток срабатывания / расчетное значение	30 mA
• Питающее напряжение / при многофазной системе / при AC / расчетная величина	40 A
• Расчетный ток I _n / IEC, DIN/VDE / при 40 Cel	37,6 A
• Питающее напряжение / при однофазной системе / при AC / расчетная величина	36,4 A
• Расчетный ток I _n / IEC, DIN/VDE / при 50 Cel	34,8 A
• Составная часть продукта / комбинированный зажим снизу	32,4 A
• Расчетный ток I _n / IEC, DIN/VDE / при 60 Cel	32,4 A
• Напряжение изоляции / при многофазной системе / при AC / расчетная величина	30,8 A
• Расчетный ток I _n / IEC, DIN/VDE / при 70 Cel	29,2 A

Тип аварийного тока	АС
Подробнее	
Функция продукта / с переключаемой нейтралью	да
Характеристики продукта / защита от прикосновения	да
Характеристики продукта	
• без галогена	да
• без силикона	да
СВЯЗИ	
Поперечное сечение подключаемого провода / однопроводный	
• минимально	0,75 mm ²
• максимальное	35 mm ²
Поперечное сечение подключаемого провода / многопроводный	
• минимально	0,75 mm ²
• максимальное	35 mm ²
Поперечное сечение подключаемого провода / тонкопроволочный / с обработкой концов жил	
• минимально	0,75 mm ²
• максимальное	25 mm ²
Крутящий момент затяжки / при винтовом соединении	
• минимально	2,5 N·m
• максимальное	3 N·m
Положение / сетевого кабеля	выборочно вверх или вниз
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	289 g
условия окружающей среды	
влияние температуры окружающей среды	влажность: макс. 95%
Температура окружающей среды	
• минимально	-25 °C
• максимальное	55 °C
Температура окружающей среды / во время хранения	
• минимально	-40 °C

• максимальное	75 °C
Количество тестовых циклов / для экологической экспертизы / согласно IEC 60068-2-30	28

Сертификаты

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

General Product Approval	Declaration of Conformity	Test Certificates
 CCC	 EG-Konf.	 IMQ
 RCM	Miscellaneous	Special Test Certificate

Test Certificates	other	Railway
Miscellaneous	Miscellaneous	Vibration and Shock
		Confirmation

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=5SU1356-0KK40>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SU1356-0KK40>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SU1356-0KK40

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



