

RCBO, 10 kA, 1P+N, Type AC, 100 mA, C-Char, In: 20 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	C
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	20 A
Напряжение питания • для испытательных устройств / минимально	100 V
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	10 kA
коммутационная способность по току • согласно EN 60898 / расчетное значение • согласно IEC 60947-2 / расчетное значение	10 kA 20 kA
Номинальная отключающая способность по дифференциальному току ($I_{\Delta n}$) / согласно IEC 61009-1	10 kA
Класс ограничения энергии	3

рассеивание

Мощность потерь [Вт] / при расчётном токе / при переменном токе / при теплом эксплуатационном состоянии / на полюс	3,3 W
--	-------

электричество

Аварийный ток срабатывания / расчетное значение • Питающее напряжение / при многофазной системе / при AC / расчетная величина • Расчетный ток I_n / IEC, DIN/VDE / при 40 Cel • Питающее напряжение / при однофазной системе / при AC / расчетная величина • Расчетный ток I_n / IEC, DIN/VDE / при 50 Cel • Составная часть продукта / комбинированный зажим снизу • Расчетный ток I_n / IEC, DIN/VDE / при 60 Cel • Напряжение изоляции / при многофазной системе / при AC / расчетная величина • Расчетный ток I_n / IEC, DIN/VDE / при 70 Cel	100 mA 20 A 18,8 A 18,2 A 17,4 A 16,2 A 16,2 A 15,4 A 14,6 A
Тип аварийного тока	AC

Подробнее

Функция продукта / с переключаемой нейтралью	да
--	----

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

СВЯЗИ	
• Поперечное сечение подключаемого провода	
— однопроводный	0,75 ... 35 mm ²
— многопроводный	0,75 ... 35 mm ²
• Поперечное сечение подключаемого провода / тонкопроволочный / с обработкой концов жил	0,75 ... 25 mm ²
Крутящий момент затяжки / при винтовом соединении	2,5 ... 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	279 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
		Miscellaneous		Special Test Certificate
CCC	IMQ		RCM	EG-Konf.

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=5SU1454-1KK20>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SU1454-1KK20>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SU1454-1KK20

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



