

RCBO, 4.5 kA, 1P+N, Type AC, 30 mA, C-Char, In: 13 A, Un AC: 230 V, N left



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
степень загрязнения	2
напряжение	
Прочность по отношению к импульсному току / при (8/20) мкс	1 kA

напряжение питания	
вид напряжения	перем. ток
Рабочий ток / при переменном токе / расчетное значение	13 A
<ul style="list-style-type: none"> • Напряжение питания / для испытательных устройств / мин. 	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	4,5 kA
коммутационная способность по току	
<ul style="list-style-type: none"> • согласно EN 60898 / расчетное значение 	4,5 kA
<ul style="list-style-type: none"> • согласно IEC 60947-2 / расчетное значение 	4,5 kA
Номинальная отключающая способность по дифференциальному току ($I_{\Delta n}$) / согласно IEC 61009-1	4,5 kA
Класс ограничения энергии	3

рассеивание	
<ul style="list-style-type: none"> • Мощность потерь [Вт] / при расчётном токе / при переменном токе / при теплом эксплуатационном состоянии / на полюс 	2,2 W
<ul style="list-style-type: none"> • мощность потерь [Вт] / макс. 	4,4 W

электричество	
Аварийный ток срабатывания / расчетное значение	30 mA
<ul style="list-style-type: none"> • Питающее напряжение / при многофазной системе / при AC / расчетная величина 	13 A
<ul style="list-style-type: none"> • Расчетный ток I_n / IEC, DIN/VDE / при 40 Cel 	12,48 A
<ul style="list-style-type: none"> • Питающее напряжение / при однофазной системе / при AC / расчетная величина 	12,22 A
<ul style="list-style-type: none"> • Расчетный ток I_n / IEC, DIN/VDE / при 50 Cel 	11,96 A
<ul style="list-style-type: none"> • Составная часть продукта / комбинированный зажим снизу 	11,57 A
<ul style="list-style-type: none"> • Расчетный ток I_n / IEC, DIN/VDE / при 60 Cel 	11,31 A
<ul style="list-style-type: none"> • Напряжение изоляции / при многофазной системе / при AC / расчетная величина 	10,53 A
<ul style="list-style-type: none"> • Расчетный ток I_n / IEC, DIN/VDE / при 70 Cel 	10,01 A

Тип аварийного тока	АС
---------------------	----

Подробнее

функция изделия / с переключаемой нейтралью	да
Характеристики продукта / защита от прикосновения	да
характеристика изделия	
<ul style="list-style-type: none"> • без галогена 	да
<ul style="list-style-type: none"> • без силикона 	да

СВЯЗИ

поперечное сечение подключаемого провода / однопроводный	
<ul style="list-style-type: none"> • мин. 	0,75 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • макс. 	35 mm ²
Поперечное сечение подключаемого провода / многопроводный	
<ul style="list-style-type: none"> • мин. 	0,75 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • макс. 	35 mm ²
поперечное сечение подключаемого провода / тонкопроволочный / с обработкой концов жил	
<ul style="list-style-type: none"> • мин. 	0,75 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • макс. 	25 mm ²
крутящий момент затяжки / при винтовом соединении	
<ul style="list-style-type: none"> • мин. 	2,5 N·m
<ul style="list-style-type: none"> • макс. 	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	303 g

условия окружающей среды

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

• макс.

75 °C

Количество тестовых циклов / для экологической экспертизы / согласно IEC 60068-2-30

28

Сертификаты

условное обозначение

- согласно DIN EN 61346-2
- согласно IEC 81346-2:2009

F

F

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

[Miscellaneous](#)



RCM



EG-Konf.

[Special Test Certificate](#)

[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

Railway

[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=5SU1353-1KL13>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SU1353-1KL13>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SU1353-1KL13

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



