

RCBO, 6 kA, 1P+N, Type AC, 30 mA, C-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	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
Ток / при переменном токе / расчетное значение	40 А
Напряжение питания	
<ul style="list-style-type: none"> • 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_{cp}) / согласно EN 61009-1 / расчетное значение	6 kA
коммутационная способность по току	
<ul style="list-style-type: none"> • согласно EN 60898 / расчетное значение 	6 kA
<ul style="list-style-type: none"> • согласно IEC 60947-2 / расчетное значение 	10 kA
Номинальная отключающая способность по дифференциальному току ($I_{\Delta n}$) / согласно IEC 61009-1	6 kA
Класс ограничения энергии	3

рассеивание	
Мощность потерь [Вт]	
<ul style="list-style-type: none"> • при расчётном токе / при переменном токе / при теплом эксплуатационном состоянии / на полюс 	7,8 W
<ul style="list-style-type: none"> • максимальное 	15,6 W

электричество	
Аварийный ток срабатывания / расчетное значение	30 mA
<ul style="list-style-type: none"> • Питающее напряжение / при многофазной системе / при AC / расчетная величина 	40 A
<ul style="list-style-type: none"> • Расчетный ток I_n / IEC, DIN/VDE / при 40 Cel 	37,6 A
<ul style="list-style-type: none"> • Питающее напряжение / при однофазной системе / при AC / расчетная величина 	36,4 A
<ul style="list-style-type: none"> • Расчетный ток I_n / IEC, DIN/VDE / при 50 Cel 	34,8 A
<ul style="list-style-type: none"> • Составная часть продукта / комбинированный зажим снизу 	32,4 A
<ul style="list-style-type: none"> • Расчетный ток I_n / IEC, DIN/VDE / при 60 Cel 	32,4 A
<ul style="list-style-type: none"> • Напряжение изоляции / при многофазной системе / при AC / расчетная величина 	30,8 A
<ul style="list-style-type: none"> • 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 <ul style="list-style-type: none"> • без галогена • без силикона 	да да

СВЯЗИ

Поперечное сечение подключаемого провода / однопроводный <ul style="list-style-type: none"> • минимально • максимальное 	0,75 mm ² 35 mm ²
Поперечное сечение подключаемого провода / многопроводный <ul style="list-style-type: none"> • минимально • максимальное 	0,75 mm ² 35 mm ²
Поперечное сечение подключаемого провода / тонкопроволочный / с обработкой концов жил <ul style="list-style-type: none"> • минимально • максимальное 	0,75 mm ² 25 mm ²
Крутящий момент затяжки / при винтовом соединении <ul style="list-style-type: none"> • минимально • максимальное 	2,5 N·m 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	302 g

условия окружающей среды

влияние температуры окружающей среды	влажность: макс. 95%
Температура окружающей среды <ul style="list-style-type: none"> • минимально • максимальное 	-25 °C 55 °C
Температура окружающей среды / во время хранения <ul style="list-style-type: none"> • 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
- согласно IEC 81346-2:2009

F

F

General Product Approval

Declaration of Conformity

Test Certificates



CCC



IMQ

[Miscellaneous](#)



RCM



EG-Konf.

[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=5SU1356-1KK40>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SU1356-1KK40>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SU1356-1KK40

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



