

RCBO, 10 kA, 4P, type A, 300 mA, C-Char, In: 125 A, Un AC: 400 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	4
число полюсов / примечание	4P
Число полюсов / с предохранителями	4
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
Рабочий ток / при переменном токе / расчетное значение	125 A
<ul style="list-style-type: none"> • Напряжение питания / для испытательных устройств / мин. 	100 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	10 kA
коммутационная способность по току	
<ul style="list-style-type: none"> • согласно EN 60898 / расчетное значение • согласно IEC 60947-2 / расчетное значение 	10 kA 10 kA
Номинальная отключающая способность по дифференциальному току (I _{Δn}) / согласно IEC 61009-1	10 kA
Класс ограничения энергии	3

электричество	
Аварийный ток срабатывания / расчетное значение	300 mA
<ul style="list-style-type: none"> • 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 	125 A 115,62 A 111,25 A 106,25 A 101,25 A 96,25 A
Тип аварийного тока	A

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

СВЯЗИ

поперечное сечение подключаемого провода / однопроводный	
• мин.	6 mm ²
• макс.	50 mm ²
Поперечное сечение подключаемого провода / многопроводный	
• мин.	6 mm ²
• макс.	50 mm ²
поперечное сечение подключаемого провода / тонкопроволочный / с обработкой концов жил	
• мин.	6 mm ²
• макс.	35 mm ²
крутящий момент затяжки / при винтовом соединении	
• мин.	3 N·m
• макс.	3,5 N·m
положение / сетевого кабеля	выборочно вверх или вниз

Механическая конструкция



высота	90 mm
ширина	198 mm
глубина	77 mm
монтажная глубина	70 mm
количество модулей в ширину	11
монтажное положение	любой
вес-нетто	2 029 g

условия окружающей среды

влияние температуры окружающей среды	влажность: макс. 95%
Температура окружающей среды	
• мин.	-25 °C
• макс.	55 °C
температура окружающей среды / во время хранения	
• 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	F
• согласно IEC 81346-2:2009	F

General Product Approval	Declaration of Conformity	Test Certificates	other	Railway
 VDE	 EG-Konf.			
Miscellaneous		Miscellaneous	Miscellaneous	Vibration and Shock

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=5SU1644-7KK82>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SU1644-7KK82>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SU1644-7KK82

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

