

RCBO, 10 kA, 4P, type A, selective, 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	селективный

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	5 kA
--	------

напряжение питания

Вид напряжения	перем. ток
Ток / при переменном токе / расчетное значение	125 A
Напряжение питания <ul style="list-style-type: none"> • 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 <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 ($I_{\Delta n}$) / согласно IEC 61009-1	10 kA
Класс ограничения энергии	3

электричество	
Аварийный ток срабатывания / расчетное значение <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 	300 mA 125 A 115,62 A 111,25 A 106,25 A 101,25 A 96,25 A
Тип аварийного тока	A
Рабочая частота	50/60 Гц

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

СВЯЗИ

<ul style="list-style-type: none"> • Поперечное сечение подключаемого провода <ul style="list-style-type: none"> — однопроводный — многопроводный • Поперечное сечение подключаемого провода / тонкопроволочный / с обработкой концов жил 	<p>6 ... 50 mm²</p> <p>6 ... 50 mm²</p> <p>6 ... 35 mm²</p>
Крутящий момент затяжки / при винтовом соединении	3 ... 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	2 031 g

условия окружающей среды

влияние температуры окружающей среды	влажность: макс. 95%
Температура окружающей среды <ul style="list-style-type: none"> • во время хранения 	<p>-25 ... +55 °C</p> <p>-40 ... +75 °C</p>

Сертификаты

Условное обозначение <ul style="list-style-type: none"> • согласно DIN EN 61346-2 • согласно IEC 81346-2:2009 	<p>F</p> <p>F</p>
---	-------------------

General Product Approval	Declaration of Con- formity	other
---------------------------------	--	--------------



[Miscellaneous](#)



[Miscellaneous](#)

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=5SU1644-7WK82>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SU1644-7WK82>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SU1644-7WK82

CAX-Online-Generator

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

