

Residual current operated circuit breaker, 4-pole, type A, selective,
In: 125 A, 500 mA, Un AC: 400 V



версия	
Фирменное название продукта	SENTRON
Наименование продукта	Автоматический выключатель защиты от токов повреждения
Исполнение продукта	селективный
Общие технические данные	
Число полюсов	4
Типоразмер для встраиваемых приборов / согласно DIN 43880	1
Защита от прикосновения во избежание электрического удара	защищено от доступа пальцами и тыльной стороной руки
Устойчивость к току короткого замыкания	10 kA
Силовой выключатель / основной тип	5SM3
Механический срок службы (коммутационные циклы) / типовое	10 000
Функция переключения / с кратковременной задержкой	нет
Категория перенапряжения	III
напряжение питания	
Ток / при переменном токе / расчетное значение	125 A

<ul style="list-style-type: none"> • Напряжение питания / при переменном токе / расчетное значение 	400 V
<ul style="list-style-type: none"> • Напряжение питания / для испытательных устройств / минимально 	100 V
<ul style="list-style-type: none"> • расчетное значение 	50 Гц
класс защиты	
Степень защиты IP	IP20, при установке в распределительном шкафу, с подключенными проводами
Коммутационная способность	
коммутационная способность по току / согласно IEC 61008-1 / расчетное значение	1,25 kA
рассеивание	
Мощность потерь [Вт] / при расчётном токе / при переменном токе / при теплом эксплуатационном состоянии / на полюс	8,9 W
электричество	
Аварийный ток срабатывания / расчетное значение	500 mA
<ul style="list-style-type: none"> • Расчетный ток I_n / IEC, DIN/VDE / при 40 Cel 	125 A
<ul style="list-style-type: none"> • Питающее напряжение / при однофазной системе / при AC / расчетная величина 	125 A
<ul style="list-style-type: none"> • Расчетный ток I_n / IEC, DIN/VDE / при 50 Cel 	120 A
<ul style="list-style-type: none"> • Составная часть продукта / комбинированный зажим снизу 	115 A
<ul style="list-style-type: none"> • Расчетный ток I_n / IEC, DIN/VDE / при 60 Cel 	110 A
<ul style="list-style-type: none"> • Напряжение изоляции / при многофазной системе / при AC / расчетная величина 	105 A
<ul style="list-style-type: none"> • Расчетный ток I_n / IEC, DIN/VDE / при 70 Cel 	100 A
Тип аварийного тока	A
Температура/разность между температурами включения и выключения	94 000 A ² ·s
Прочность по отношению к импульсному току / расчетное значение	5 kA
Рабочая частота	50Hz
Подробнее	
Характеристики продукта / бессиликоновое	да
Расширение продукта / встраиваемые / дополнительные устройства	да
СВЯЗИ	
Поперечное сечение подключаемого провода	
<ul style="list-style-type: none"> • однопроводный 	2,5 ... 50 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • многопроводный 	2,5 ... 50 mm ²

Крутящий момент затяжки / при винтовом соединении	3 ... 3,5 N·m
Положение / сетевого кабеля	вверх или вниз

Механическая конструкция

Высота	90 mm
Ширина	72 mm
Глубина	77 mm
Монтажная глубина	70 mm
количество модулей в ширину	4
Вид крепления	DIN-рейка (REG)
Монтажное положение	любой
вес-нетто	517 g

условия окружающей среды

Температура окружающей среды	-25 ... +45 °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](#)



[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=5SM3745-8>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SM3745-8>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SM3745-8

CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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

