

Residual current operated circuit breaker, 2-pole, type A, In: 25 A, 30 mA, Un AC: 230 V, N left

версия	
Фирменное название продукта	SENTRON
Наименование продукта	Автоматический выключатель защиты от токов повреждения
Исполнение продукта	без задержки времени
Вариант продукта	N слева
Общие технические данные	
Число полюсов	2
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	5SV5
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	25 A
<ul style="list-style-type: none"> • Напряжение питания / при переменном токе / расчетное значение 	230 V
<ul style="list-style-type: none"> • Напряжение питания / для испытательных устройств / минимально 	195 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	0,5 kA
рассеивание	
Мощность потерь [Вт] / при расчётном токе / при переменном токе / при теплом эксплуатационном состоянии / на полюс	1 W

электричество

Аварийный ток срабатывания / расчетное значение	30 mA
<ul style="list-style-type: none">Расчетный ток I_n / IEC, DIN/VDE / при 40 Cel	25 A
<ul style="list-style-type: none">Питающее напряжение / при однофазной системе / при AC / расчетная величина	25 A
<ul style="list-style-type: none">Расчетный ток I_n / IEC, DIN/VDE / при 50 Cel	25 A
<ul style="list-style-type: none">Составная часть продукта / комбинированный зажим снизу	25 A
<ul style="list-style-type: none">Расчетный ток I_n / IEC, DIN/VDE / при 60 Cel	25 A
<ul style="list-style-type: none">Напряжение изоляции / при многофазной системе / при AC / расчетная величина	23,3 A
<ul style="list-style-type: none">Расчетный ток I_n / IEC, DIN/VDE / при 70 Cel	17,62 A
Тип аварийного тока	A
Температура/разность между температурами включения и выключения	58 000 A ² ·s
Прочность по отношению к импульсному току / расчетное значение	1 kA
Рабочая частота	50 Гц

Подробнее

Характеристики продукта / бессиликоновое	да
Расширение продукта / встраиваемые / дополнительные устройства	нет

СВЯЗИ

Поперечное сечение подключаемого провода	
<ul style="list-style-type: none">однопроводный	0,75 ... 35 mm ²
<ul style="list-style-type: none">многопроводный	0,75 ... 35 mm ²
Крутящий момент затяжки / при винтовом соединении	2,5 ... 3 N·m
Положение / сетевого кабеля	вверху или внизу

Механическая конструкция

Высота	90 mm
Ширина	36 mm
Глубина	70 mm
Монтажная глубина	70 mm
количество модулей в ширину	2
Вид крепления	DIN-рейка (REG)
Монтажное положение	любой
вес-нетто	200 g

условия окружающей среды

Температура окружающей среды	-25 ... +45 °C
<ul style="list-style-type: none">во время хранения	-40 ... +75 °C

Сертификаты

Условное обозначение

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

F

F

General Product Approval

Declaration of Conformity



[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=5SV5312-6KL>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SV5312-6KL>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SV5312-6KL

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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