

Residual current operated circuit breaker, 4-pole, Type B, short-time delayed, In: 40 A, 300 mA, Un AC: 400 V



версия	
фирменное название продукта	SENTRON
наименование продукта	Автоматический выключатель защиты от токов повреждения
исполнение продукта	с кратковременной задержкой времени
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
Ток короткого замыкания / входного предохранителя / максимально допустимое	100 A
Устойчивость к току короткого замыкания	10 kA
механический срок службы (коммутационные циклы) / типовое	10 000
Функция переключения / с кратковременной задержкой	да
категория перенапряжения	III
напряжение питания	

Рабочий ток / при переменном токе / расчетное значение	40 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 / мин. 	195 V
<ul style="list-style-type: none"> • Частота напряжения питания / расчетное значение 	50 Гц

класс защиты	
степень защиты IP	IP20, при установке в распределительном шкафу, с подключенными проводами

Коммутационная способность	
коммутационная способность по току	
<ul style="list-style-type: none"> • согласно EN 60898 / расчетное значение 	0,8 kA
<ul style="list-style-type: none"> • согласно IEC 61008-1 / расчетное значение 	0,8 kA

рассеивание	
<ul style="list-style-type: none"> • Мощность потерь [Вт] / при расчётном токе / при переменном токе / при теплом эксплуатационном состоянии / на полюс 	2,5 W
<ul style="list-style-type: none"> • мощность потерь [Вт] / макс. 	7,5 W

электричество	
Аварийный ток срабатывания / расчетное значение	300 mA
Тип аварийного тока	B
Прочность по отношению к импульсному току / расчетное значение	3 kA
Рабочий ток	
<ul style="list-style-type: none"> • при 40 °C / расчетное значение 	40 A
<ul style="list-style-type: none"> • при 45 °C / расчетное значение 	40 A
<ul style="list-style-type: none"> • при 50 °C / расчетное значение 	40 A
<ul style="list-style-type: none"> • при 55 °C / расчетное значение 	40 A
<ul style="list-style-type: none"> • при 60 °C / расчетное значение 	40 A
<ul style="list-style-type: none"> • при 65 °C / расчетное значение 	40 A
<ul style="list-style-type: none"> • при 70 °C / расчетное значение 	40 A

Подробнее	
характеристика изделия / без силикона	да
Расширение продукта / встраиваемые / дополнительные устройства	да

СВЯЗИ	
поперечное сечение подключаемого провода / однопроводный	

<ul style="list-style-type: none"> • мин. • макс. 	<p>0,75 mm²</p> <p>35 mm²</p>
Поперечное сечение подключаемого провода / многопроводный	
<ul style="list-style-type: none"> • мин. • макс. 	<p>0,75 mm²</p> <p>35 mm²</p>
крутящий момент затяжки / при винтовом соединении	
<ul style="list-style-type: none"> • мин. • макс. 	<p>2,5 N·m</p> <p>3 N·m</p>

Механическая конструкция



высота	90 mm
ширина	72 mm
глубина	70 mm
монтажная глубина	70 mm
количество модулей в ширину	4
вид крепления	DIN-рейка (REG)
монтажное положение	любой
вес-нетто	543 g

условия окружающей среды

Температура окружающей среды	
<ul style="list-style-type: none"> • мин. • макс. 	<p>-25 °C</p> <p>45 °C</p>
Температура окружающей среды / во время хранения	
<ul style="list-style-type: none"> • минимально допустимое • максимально допустимое 	<p>-40 °C</p> <p>75 °C</p>
Количество тестовых циклов / для экологической экспертизы / согласно IEC 60068-2-30	28

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 Conformity	other	Railway
 VDE	 EG-Konf.	Miscellaneous	Confirmation
Miscellaneous	Confirmation	Miscellaneous	Vibration and Shock

Railway

[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=5SV3644-4>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SV3644-4>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SV3644-4

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

