

Residual current operated circuit breaker, 2-pole, Type AC, In: 40 A, 30 mA, Un AC: 230 V



версия	
Фирменное название продукта	SENTRON
Наименование продукта	Автоматический выключатель защиты от токов повреждения
Исполнение продукта	без задержки времени
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
Ток короткого замыкания / входного предохранителя / максимально допустимое	63 A
Устойчивость к току короткого замыкания	10 kA
Силовой выключатель / основной тип	5SV4
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	40 A
Напряжение питания	
• при переменном токе / расчетное значение	230 V
• для испытательных устройств / минимально	195 V
Рабочая частота	50 Гц
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 / 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	2,6 W
электричество	
Аварийный ток срабатывания / расчетное значение	30 mA
• Расчетный ток I_n / IEC, DIN/VDE / при 40 Cel	40 A
• Питающее напряжение / при однофазной системе / при AC / расчетная величина	38,1 A
• Расчетный ток I_n / IEC, DIN/VDE / при 50 Cel	35,59 A
• Составная часть продукта / комбинированный зажим снизу	32,29 A
• Расчетный ток I_n / IEC, DIN/VDE / при 60 Cel	28,19 A
• Напряжение изоляции / при многофазной системе / при AC / расчетная величина	23,3 A
• Расчетный ток I_n / IEC, DIN/VDE / при 70 Cel	17,62 A
Тип аварийного тока	AC
Температура/разность между температурами включения и выключения	58 000 A ² ·s
Подробнее	
Характеристики продукта / без силикона	да
Расширение продукта / встраиваемые / дополнительные устройства	да
связи	
Поперечное сечение подключаемого провода / однопроводный	
• минимально	0,75 mm ²

• максимальное	35 mm ²
Поперечное сечение подключаемого провода / многопроводный	
• минимально	0,75 mm ²
• максимальное	35 mm ²
Крутящий момент затяжки / при винтовом соединении	
• минимально	2,5 N·m
• максимальное	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	222 g

условия окружающей среды

Температура окружающей среды	
• минимально	-25 °C
• максимальное	45 °C
Температура окружающей среды / во время хранения	
• минимально допустимое	-40 °C
• максимально допустимое	75 °C

Сертификаты

Условное обозначение	
• согласно DIN EN 61346-2	F
• согласно IEC 81346-2:2009	F

General Product Approval		Declaration of Conformity	other	Railway
			Miscellaneous	Vibration and Shock
CCC	IMQ	EG-Konf.	Miscellaneous	

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=5SV4314-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SV4314-0>

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

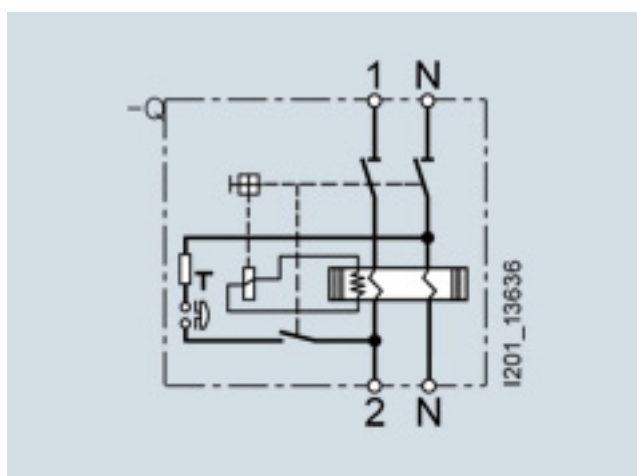
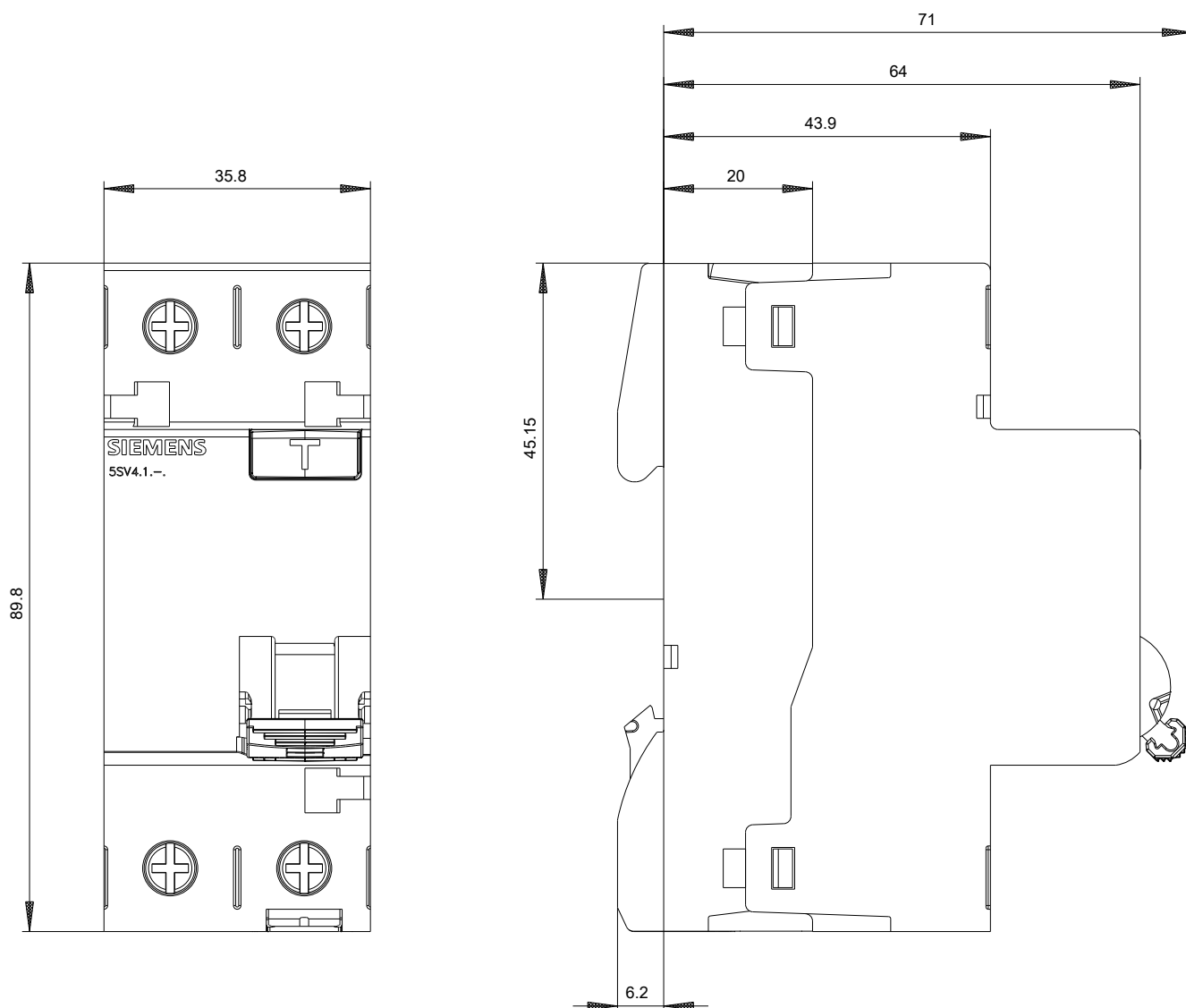
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SV4314-0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



-CB

