



Рисунок аналогичен

ВДТ, 4,5 кА, 1P+N, типа AC, 30 мА, характ. C, In: 16 А, Un AC: 230 В

версия	
торговая марка изделия	SENTRON
наименование изделия	Авт. выключатель/модульный авт. выключатель для защиты линий
исполнение изделия	без задержки времени
Общие технические данные	
число полюсов	2
число полюсов с устройством защиты	1
исполнение полюсов	1P+N
класс характеристики срабатывания	C
механический ресурс (циклов) типичный	10 000
категория перенапряжения	3
степень загрязнения	2
напряжение	
тип напряжения рабочего напряжения	Переменный ток
напряжение развязки (Ui) расчетное значение	264 V
выдерживаемое импульсное напряжение расчетное значение	4 000 V
выдерживаемый импульсный ток при (8/20) мкс	1 kA
дифференциальный ток срабатывания расчетное значение	30 mA
• рабочий ток	
— при 30 °C расчетное значение	16 A
— при 40 °C расчетное значение	15,2 A
— при 45 °C расчетное значение	14,88 A
— при 50 °C расчетное значение	14,4 A
— при 55 °C расчетное значение	13,92 A
— при 60 °C расчетное значение	13,6 A
— при 65 °C расчетное значение	12,96 A
— при 70 °C расчетное значение	12,32 A
• рабочий ток при переменном токе расчетное значение	16 A
тип дифференциального тока	AC
напряжение питания	
напряжение питания	
• при переменном токе расчетное значение	230/240 В
• для контрольного устройства мин.	195 V
рабочая частота	50 Гц
частота напряжения питания расчетное значение	50 Hz

класс защиты	
степень защиты IP	IP20, при установке в распределительном шкафу, с подключенными проводами
Коммутационная способность	
коммутационная способность по току	
• согласно EN 60898 расчетное значение	4,5 kA
• согласно МЭК 60947-2 расчетное значение	15 kA
ном. отключающая способность при коротком замыкании (I_{cn}) согласно EN 61009-1 расчетное значение	4,5 kA
расчетная отключающая способность по дифференциальному току (I_{Δn}) согласно МЭК 61009-1	4,5 kA
класс ограничения энергии	3
рассеивание	
мощность потерь [Вт]	
• макс.	2,8 W
Подробнее	
комплектация изделия защита от прикосновения	Да
компонент изделия с переключаемым нейтральным проводом	Да
характеристика изделия безгалогенный	Да
характеристика изделия бессиликоновый	Да
связи	
поперечное сечение подключаемого провода однопроводной	
• мин.	0,75 mm ²
• макс.	35 mm ²
поперечное сечение подключаемого провода многопроводной	
• мин.	0,75 mm ²
• макс.	35 mm ²
поперечное сечение подключаемого провода тонкопроволочный с концевой заделкой кабеля	
• мин.	0,75 mm ²
• макс.	25 mm ²
момент затяжки при винтовом зажиме	
• мин.	2,5 N·m
• макс.	3 N·m
положение сетевого провода	выборочно вверх или вниз
Механическая конструкция	
высота	90 mm
ширина	36 mm
глубина	77 mm
монтажная глубина	70 mm
число монтажных единиц в ширину	2
монтажное положение	любой
Масса нетто ME	265 g
условия окружающей среды	
влияние окружающей температуры	влажность: макс. 95%
окружающая температура при эксплуатации	
• мин.	-25 °C
• макс.	55 °C
окружающая температура при хранении	
• мин.	-40 °C
• макс.	75 °C
число испытательных циклов для климатических испытаний согласно МЭК 60068-2-30	28
Разрешения Сертификаты	
Environment	General Product Approval

[Environmental Con-
firmations](#)

[Environmental Con-
firmations](#)



[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

General Product Approval

EMV

Test Certificates



[Confirmation](#)



EG-Konf.



RCM

[Miscellaneous](#)

Test Certificates

other

Railway

[Special Test Certific-
ate](#)

[Miscellaneous](#)



[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certific-
ate](#)

Railway

Dangerous goods

[Confirmation](#)

[Transport Information](#)

Дополнительная информация

Информация об упаковке

[Информация об упаковке](#)

Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,...)

<https://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

Industry Mall (Online ordering system)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=5SU1353-1KK16>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SU1353-1KK16>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SU1353-1KK16

CAX-Online-Generator

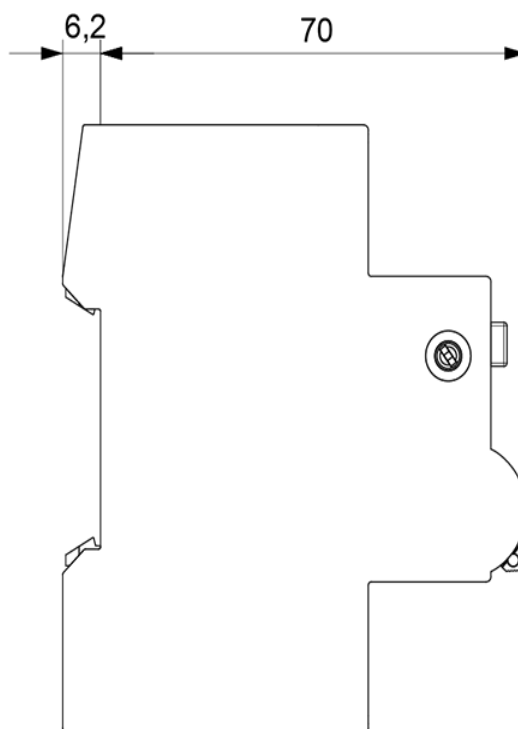
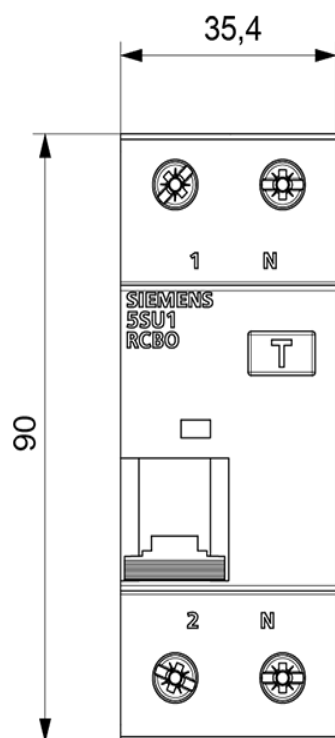
<https://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

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

Характеристические кривые

https://curves.simar.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP='HAUPT'></mmp_prod_no>



последнее изменение:

22.07.2025 

