

Лист тех. данных

5SV1316-7KK02



ВДТ, компактный, 1P+N, 6 кА, тип А 30 мА C2

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
категория перенапряжения	III
степень загрязнения	2
напряжение	
тип напряжения рабочего напряжения	Переменный ток
напряжение развязки (Ui) расчетное значение	253 V
выдерживаемое импульсное напряжение расчетное значение	4 000 V
выдерживаемый импульсный ток при (8/20) мкс	1 kA
напряжение питания	
напряжение питания	
• при переменном токе расчетное значение	230 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	
ном. отключающая способность при коротком замыкании (I _{cn}) согласно EN 61009-1 расчетное значение	6 kA
коммутационная способность по току	
• согласно EN 60898 расчетное значение	6 kA
• согласно МЭК 60947-2 расчетное значение	10 kA
расчетная отключающая способность по дифференциальному току (I _{Δm}) согласно МЭК 61009-1	4,5 kA
класс ограничения энергии	3
рассеивание	
мощность потерь [Вт]	
• макс.	1,3 W
Подробнее	
характеристика изделия	

- безгалогенный
- бессиликонный

Да
Да

связи

поперечное сечение подключаемого провода
однопроводной

- мин.
- макс.

0,75 mm²
16 mm²

поперечное сечение подключаемого провода
многопроводной

- мин.
- макс.

0,75 mm²
16 mm²

поперечное сечение подключаемого провода
тонкожильный с заделкой концов кабеля

- мин.
- макс.

0,75 mm²
10 mm²

начальный пусковой крутящий момент при винтовом
зажиме

- мин.
- макс.

1,2 N·m
2 N·m

положение сетевого провода

выборочно вверх или вниз

Механическая конструкция

высота

90 mm

ширина

18 mm

глубина

77 mm

монтажная глубина

70 mm

число монтажных единиц в ширину

1

монтажное положение

любой

масса нетто

117 g

масса с упаковкой

133 g

условия окружающей среды

влияние окружающей температуры

влажность: макс. 95%

окружающая температура при эксплуатации

- мин.
- макс.

-25 °C
45 °C

окружающая температура при хранении

- мин.
- макс.

-40 °C
75 °C

число испытательных циклов для климатических
испытаний согласно МЭК 60068-2-30

28

General Product Approval

Declaration of
Conformity

[Confirmation](#)



Declaration of
Conformity

Test Certificates

other



[Special Test Certificate](#)

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

Dangerous Good

Environment

[Transport Information](#)

[Environmental Conformations](#)

Дополнительная информация

Информация об упаковке

[Информация об упаковке](#)

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=5SV1316-7KK02>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SV1316-7KK02>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SV1316-7KK02

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



