

Лист тех. данных

5SV1316-4KK16



ВДТ, компактный, 1P+N, 6 кА, тип F 30 мА, с задержкой срабатывания (К), C16

версия	
торговая марка изделия	SENTRON
наименование изделия	Авт. выключатель/модульный авт. выключатель для защиты линий
исполнение изделия	с задержкой срабатывания (К)
Общие технические данные	
число полюсов	2
число полюсов с устройством защиты	1
исполнение полюсов	1P+N
класс характеристики срабатывания	C
механический срок службы (коммутационных циклов)	10 000
типичный	
категория перенапряжения	III
степень загрязнения	2
напряжение	
тип напряжения рабочего напряжения	Переменный ток
напряжение развязки (U _i) расчетное значение	253 V
выдерживаемое импульсное напряжение расчетное значение	4 000 V
выдерживаемый импульсный ток при (8/20) мкс	3 kA
напряжение питания	
напряжение питания	
• при переменном токе расчетное значение	230 В
• для контрольного устройства мин.	195 V
рабочая частота	50/60 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.	3,4 W

Подробнее

характеристика изделия	
• безгалогенный	Да
• бессиликоновый	Да

СВЯЗИ

поперечное сечение подключаемого провода однопроводной	
• мин.	0,75 mm ²
• макс.	16 mm ²
поперечное сечение подключаемого провода многопроводной	
• мин.	0,75 mm ²
• макс.	16 mm ²
поперечное сечение подключаемого провода тонкожильный с заделкой концов кабеля	
• мин.	0,75 mm ²
• макс.	10 mm ²
начальный пусковой крутящий момент при винтовом зажиме	
• мин.	1,2 N·m
• макс.	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.	-25 °C
• макс.	45 °C
окружающая температура при хранении	
• мин.	-40 °C
• макс.	75 °C
число испытательных циклов для климатических испытаний согласно МЭК 60068-2-30	28

General Product Approval

Declaration of Conformity

[Confirmation](#)



Test Certificates

other

Dangerous Good

[Special Test Certificate](#)

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

[Transport Information](#)

Environment

[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=5SV1316-4KK16>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SV1316-4KK16>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SV1316-4KK16

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





