

Лист тех. данных

5SV1616-7KK10



ВДТ, компактный, 1P+N, 6 кА, тип А 300 мА C10

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 срок службы (коммутационных циклов)	10 000
типичный	
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.	1,9 W

Подробнее	
характеристика изделия	
• безгалогенный • бессиликоновый	Да Да
СВЯЗИ	
поперечное сечение подключаемого провода однопроводной	
• мин. • макс.	0,75 mm ² 16 mm ²
поперечное сечение подключаемого провода многопроводной	
• мин. • макс.	0,75 mm ² 16 mm ²
поперечное сечение подключаемого провода тонкожильный с заделкой концов кабеля	
• мин. • макс.	0,75 mm ² 10 mm ²
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](#)



Test Certificates	other				Dangerous Good
Miscellaneous	Special Test Certificate	Miscellaneous	Confirmation	Miscellaneous	Transport Information

Environment
Environmental Confirmations

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=5SV1616-7KK10>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SV1616-7KK10>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SV1616-7KK10

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





