



ВДТ 5SV1, тип А, 30 мА, С6, 6 кА 1+N 1 мод, большая упаковка 12 шт.

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
класс характеристики срабатывания	C
механический срок службы (коммутационных циклов) / типичный	10 000
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	1 kA
напряжение питания	
напряжение питания	
• 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]	
• при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый	0,6 W

полюс	
• макс.	1,2 W
электричество	
дифференциальный ток срабатывания / расчетное значение	30 mA
рабочий ток	
• при 30 °C / расчетное значение	6 A
• при 40 °C / расчетное значение	5,64 A
• при 45 °C / расчетное значение	5,46 A
• при 50 °C / расчетное значение	5,28 A
• при 55 °C / расчетное значение	5,04 A
• при 60 °C / расчетное значение	4,86 A
• при 65 °C / расчетное значение	4,62 A
• при 70 °C / расчетное значение	4,44 A
• при переменном токе / расчетное значение	6 A
тип дифференциального тока	A
Подробнее	
компонент изделия / с переключаемым нейтральным проводом	да
комплектация изделия / защита от прикосновения	да
характеристика изделия	
• безгалогенный	да
• бессиликоновый	да
СВЯЗИ	
подключаемое сечение проводов / однопроводной	
• мин.	0,75 mm ²
• макс.	16 mm ²
подключаемое сечение проводов / многопроводной	
• мин.	0,75 mm ²
• макс.	16 mm ²
подключаемое сечение проводов / 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
Сертификаты	
справочный идентификатор	

- согласно DIN EN 61346-2
- согласно МЭК 81346-2:2009

F
F

General Product Approval	Test Certificates	other
Confirmation	Miscellaneous Special Test Certificate	Miscellaneous Confirmation

other

[Miscellaneous](#)

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=5SV1316-7GV06>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SV1316-7GV06>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SV1316-7GV06

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



