

## Лист тех. данных

## 5SV1316-7KK10



ВДТ, компактный, 1P+N, 6 кА, тип А 30 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 <sub>cn</sub> ) 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 <sub>Δm</sub> ) согласно МЭК 61009-1           | 4,5 kA                                                                   |
| класс ограничения энергии                                                                                     | 3                                                                        |
| рассеивание                                                                                                   |                                                                          |
| мощность потерь \[Вт]                                                                                         |                                                                          |
| • макс.                                                                                                       | 1,9 W                                                                    |

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



| Declaration of Conformity | Test Certificates | other |  |  |  |
|---------------------------|-------------------|-------|--|--|--|
|---------------------------|-------------------|-------|--|--|--|



[Special Test Certificate](#)

[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[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=5SV1316-7KK10>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SV1316-7KK10>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SV1316-7KK10](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SV1316-7KK10)

### CAX-Online-Generator

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

### Tender specifications

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





