

## Лист тех. данных

## 5SV6016-6KK16



комбинированный противопожарный/ автоматический выключатель  
230 В, 6 кА, 1+N, В, 16 А компактн. (1TE)

| версия                                                                                                          |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| торговая марка изделия                                                                                          | SENTRON                                               |
| исполнение изделия                                                                                              | Компактное устройство                                 |
| Общие технические данные                                                                                        |                                                       |
| число полюсов                                                                                                   | 2                                                     |
| исполнение полюсов                                                                                              | 1P+N                                                  |
| класс характеристики срабатывания                                                                               | B                                                     |
| типоразмер встраиваемых устройств согласно DIN 43880                                                            | 1                                                     |
| защита от прикосновения к токоведущим частям согласно EN 50274                                                  | защищено от доступа пальцами и тыльной стороной руки  |
| механический срок службы (коммутационных циклов) типичный                                                       | 10 000                                                |
| функция коммутации с кратковременной задержкой срабатывания                                                     | Нет                                                   |
| категория перенапряжения                                                                                        | III                                                   |
| степень загрязнения                                                                                             | 2                                                     |
| тип напряжения рабочего напряжения                                                                              | Переменный ток                                        |
| напряжение питания                                                                                              |                                                       |
| напряжение питания                                                                                              |                                                       |
| • при переменном токе расчетное значение                                                                        | 230 V                                                 |
| диапазон значений частоты напряжения питания                                                                    | 50 Гц                                                 |
| класс защиты                                                                                                    |                                                       |
| степень защиты IP                                                                                               | IP20, с подключенным защитным устройством и проводами |
| Коммутационная способность                                                                                      |                                                       |
| коммутационная способность по току                                                                              |                                                       |
| • согласно EN 60898-1 расчетное значение                                                                        | 6 000 A                                               |
| • согласно МЭК 60947-2 расчетное значение                                                                       | 6 000 A                                               |
| рассеивание                                                                                                     |                                                       |
| мощность потерь [Вт] при расчетном значении тока при переменном токе в теплом рабочем состоянии на каждый полюс | 1,81 W                                                |
| Подробнее                                                                                                       |                                                       |
| характеристика изделия                                                                                          |                                                       |
| • безгалогенный                                                                                                 | Да                                                    |
| • бессиликонный                                                                                                 | Да                                                    |
| дополнение изделия встраиваемый дополнительные устройства                                                       | Да                                                    |
| связи                                                                                                           |                                                       |
| поперечное сечение подключаемого провода однопроводной                                                          |                                                       |
| • мин.                                                                                                          | 0.75 mm <sup>2</sup>                                  |

|                                                                                |                      |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• макс.</li> </ul>                      | 16 mm <sup>2</sup>   |
| поперечное сечение подключаемого провода многопроводной                        |                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> </ul>                       | 0,75 mm <sup>2</sup> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• макс.</li> </ul>                      | 16 mm <sup>2</sup>   |
| поперечное сечение подключаемого провода тонкожильный с заделкой концов кабеля |                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> </ul>                       | 0,75 mm <sup>2</sup> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• макс.</li> </ul>                      | 10 mm <sup>2</sup>   |
| начальный пусковой крутящий момент при винтовом зажиме                         |                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> </ul>                       | 1,2 N·m              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• макс.</li> </ul>                      | 2 N·m                |
| положение сетевого провода                                                     | Произвольно          |

#### Механическая конструкция

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| высота                          | 90 mm           |
| ширина                          | 18 mm           |
| глубина                         | 68,5 mm         |
| монтажная глубина               | 70 mm           |
| число монтажных единиц в ширину | 1               |
| вид креплений                   | DIN-рейка (REG) |
| монтажное положение             | любой           |
| масса нетто                     | 150 g           |

#### условия окружающей среды

|                                                                                |        |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|
| окружающая температура при эксплуатации                                        |        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> </ul>                       | -25 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• макс.</li> </ul>                      | 45 °C  |
| окружающая температура при хранении                                            |        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> </ul>                       | -40 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• макс.</li> </ul>                      | 75 °C  |
| окружающая температура при относительной атмосферной влажности 95 %            | 55 °C  |
| число испытательных циклов для климатических испытаний согласно МЭК 60068-2-30 | 28     |

#### General Product Approval

#### Declaration of Conformity

#### Test Certificates

[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

#### other

#### Environment

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[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=5SV6016-6KK16>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SV6016-6KK16>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SV6016-6KK16](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SV6016-6KK16)

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





