

## Лист тех. данных

**5TT4111-3**



дистанционный выключатель с 1 HO, контакт на 230 В AC 16 А  
управляющее напряжение 12 В DC

| версия                                                                                                            |                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| торговая марка изделия                                                                                            | SENTRON                         |
| наименование изделия                                                                                              | Дистанционный выключатель       |
| исполнение импульсного выключателя                                                                                | механический выключатель        |
| Общие технические данные                                                                                          |                                 |
| коммутационная износостойкость                                                                                    | 50 000                          |
| гальваническая развязка между электромагнитной катушкой и контактом                                               | Да                              |
| коммутируемое напряжение контактов при переменном токе мин.                                                       | 10 V                            |
| коммутируемый ток при переменном токе на каждый контакт мин.                                                      | 100 mA                          |
| мощность потерь [VA] электромагнитной катушки при импульсе расчетное значение                                     | 7 VA                            |
| напряжение                                                                                                        |                                 |
| тип напряжения рабочего напряжения                                                                                | Постоянный ток                  |
| исполнение предохранителя от длительного напряжения                                                               | Да                              |
| коэффициент рабочего диапазона, напряжение оперативного питания, расчетное значение при переменном токе при 50 Гц |                                 |
| • исходное значение                                                                                               | 0,8                             |
| • конечное значение                                                                                               | 1,1                             |
| выдерживаемое импульсное напряжение расчетное значение                                                            | 4 kV                            |
| напряжение питания                                                                                                | 250 V                           |
| напряжение питания                                                                                                |                                 |
| напряжение питания мин.                                                                                           | 250 V                           |
| класс защиты                                                                                                      |                                 |
| степень защиты IP                                                                                                 | IP20, с подключенными проводами |
| Коммутационная способность                                                                                        |                                 |
| коммутационная способность по полной мощности                                                                     |                                 |
| • при нагрузке от люминесцентных ламп со схемой парного включения                                                 | 900 VA                          |
| • при нагрузке от люминесцентных ламп с параллельной компенсацией                                                 | 400 VA                          |
| • при нагрузке от люминесцентных ламп без компенсации                                                             | 500 VA                          |
| коммутационная способность по току                                                                                |                                 |
| • при cos φ 0,6                                                                                                   | 16 A                            |
| • ном. значение                                                                                                   | 16 A                            |
| коммутационная способность по активной мощности при нагрузке лампы накаливания                                    | 2 000 W                         |

| рассеивание                                                                          |                   |                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------|
| мощность потерь [Вт]                                                                 |                   |                           |
| • при 16 A на каждый контакт расчетное значение                                      | 1,2 W             |                           |
| текущий контроль                                                                     |                   |                           |
| тип напряжения                                                                       |                   |                           |
| • оперативного напряжения_1                                                          | DC                |                           |
| оперативное напряжение                                                               |                   |                           |
| • _1 исходное значение                                                               | 9,6 V             |                           |
| • _1 конечное значение                                                               | 13,2 V            |                           |
| • _1 уставка                                                                         | 12 V              |                           |
| частота оперативного напряжения                                                      |                   |                           |
| • _1 исходное значение                                                               | 50 Hz             |                           |
| • _1 конечное значение                                                               | 50 Hz             |                           |
| Подробнее                                                                            |                   |                           |
| компонент изделия индикатор коммутационного положения                                | Да                |                           |
| число размыкающих контактов                                                          | 0                 |                           |
| число замыкающих контактов                                                           | 1                 |                           |
| число переключающих контактов                                                        | 0                 |                           |
| функция продукта                                                                     |                   |                           |
| функция изделия прямое управление                                                    | Да                |                           |
| длительность импульса мин.                                                           | 50 ms             |                           |
| число                                                                                |                   |                           |
| число клемм                                                                          | 4                 |                           |
| связи                                                                                |                   |                           |
| поперечное сечение подключаемого провода для гибкого кабеля с заделкой концов кабеля |                   |                           |
| • мин.                                                                               | 1 mm <sup>2</sup> |                           |
| • макс.                                                                              | 6 mm <sup>2</sup> |                           |
| поперечное сечение подключаемого провода при жестком проводе                         |                   |                           |
| • мин.                                                                               | 1 mm <sup>2</sup> |                           |
| • макс.                                                                              | 6 mm <sup>2</sup> |                           |
| начальный пусковой крутящий момент при винтовом зажиме                               |                   |                           |
| • мин.                                                                               | 0,8 N·m           |                           |
| • макс.                                                                              | 1 N·m             |                           |
| Механическая конструкция                                                             |                   |                           |
| ширина отверстия контактов                                                           | 1,2 mm            |                           |
| монтажная высота                                                                     | 90 mm             |                           |
| монтажная глубина                                                                    | 70 mm             |                           |
| число монтажных единиц в ширину                                                      | 1                 |                           |
| вид креплений                                                                        | DIN-рейка         |                           |
| монтажное положение                                                                  | любой             |                           |
| необходимое расстояние до компонентов, находящихся под напряжением                   | 6 mm              |                           |
| масса нетто                                                                          | 149 g             |                           |
| условия окружающей среды                                                             |                   |                           |
| окружающая температура при эксплуатации                                              |                   |                           |
| • мин.                                                                               | -10 °C            |                           |
| • макс.                                                                              | 40 °C             |                           |
| General Product Approval                                                             |                   | Declaration of Conformity |

[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)



Test Certificates

other

Environment

## 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=5TT4111-3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5TT4111-3>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5TT4111-3](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5TT4111-3)

### CAX-Online-Generator

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

### Tender specifications

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



