

## Лист тех. данных

**5TT4125-0**



дистанционный выключатель с 1 НО, и 1НЗ с функцией  
централизованного включения-выключения контакт на 230 В AC, 400 В  
16 А управляющее напряжение 230 В AC

| версия                                                                                                            |                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| торговая марка изделия                                                                                            | SENTRON                                       |
| наименование изделия                                                                                              | Дистанционный выключатель                     |
| исполнение импульсного выключателя                                                                                | механический для централизованного управления |
| 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                                                                                | Переменный 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                                                 | 700 VA                                        |
| • при нагрузке от люминесцентных ламп с параллельной компенсацией                                                 | 300 VA                                        |
| • при нагрузке от люминесцентных ламп без компенсации                                                             | 400 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                                       |

|                                                                                      |                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>рассеивание</b>                                                                   |                   |
| мощность потерь [Вт]                                                                 |                   |
| • при 16 А на каждый контакт расчетное значение                                      | 1,2 W             |
| • электромагнитной катушки при импульсе расчетное значение                           | 4,5 W             |
| <b>текущий контроль</b>                                                              |                   |
| тип напряжения                                                                       |                   |
| • оперативного напряжения_1                                                          | AC                |
| • оперативного напряжения_2                                                          | AC                |
| оперативное напряжение                                                               |                   |
| • _1 исходное значение                                                               | 184 V             |
| • _1 конечное значение                                                               | 253 V             |
| • _1 уставка                                                                         | 230 V             |
| • _2 исходное значение                                                               | 184 V             |
| • _2 конечное значение                                                               | 253 V             |
| • _2 уставка                                                                         | 230 V             |
| частота оперативного напряжения                                                      |                   |
| • _1 исходное значение                                                               | 50 Hz             |
| • _1 конечное значение                                                               | 50 Hz             |
| • _2 исходное значение                                                               | 50 Hz             |
| • _2 конечное значение                                                               | 50 Hz             |
| коэффициент рабочего диапазона оперативного напряжения_2                             | 0,8               |
| <b>Подробнее</b>                                                                     |                   |
| компонент изделия индикатор коммутационного положения                                | Да                |
| число размыкающих контактов                                                          | 1                 |
| число замыкающих контактов                                                           | 1                 |
| число переключающих контактов                                                        | 0                 |
| <b>функция продукта</b>                                                              |                   |
| функция изделия прямое управление                                                    | Да                |
| длительность импульса мин.                                                           | 50 ms             |
| <b>число</b>                                                                         |                   |
| число клемм                                                                          | 8                 |
| <b>связи</b>                                                                         |                   |
| 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             |
| <b>Механическая конструкция</b>                                                      |                   |
| ширина отверстия контактов                                                           | 1,2 mm            |
| монтажная высота                                                                     | 90 mm             |
| монтажная глубина                                                                    | 70 mm             |
| число монтажных единиц в ширину                                                      | 1,5               |
| вид креплений                                                                        | DIN-рейка         |
| монтажное положение                                                                  | любой             |
| необходимое расстояние до компонентов, находящихся под напряжением                   | 6 mm              |
| масса нетто                                                                          | 165 g             |
| <b>условия окружающей среды</b>                                                      |                   |
| окружающая температура при эксплуатации                                              |                   |
| • мин.                                                                               | -10 °C            |
| • макс.                                                                              | 40 °C             |
| <div>General Product Approval</div> <div>Declaration of Conformity</div>             |                   |

[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)



EG-Konf.

Test Certificates

other

Environment

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[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=5TT4125-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5TT4125-0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5TT4125-0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5TT4125-0)

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





