

Remote control switch with 1 NO contact, Contact for 230 V AC 16 A
Control 8V AC



| версия | |
|------------------------------------|---------------------------|
| Фирменное название продукта | SENTRON |
| Наименование продукта | Дистанционный выключатель |
| Исполнение импульсного выключателя | механический выключатель |

| Общие технические данные | |
|--|--------|
| электрический срок службы (коммутационные циклы) | 50 000 |
| Длительность импульса / минимально | 50 ms |
| Разделение потенциалов / между катушкой электромагнита и контактом | да |
| Коммутационное перенапряжение / контактов / при переменном токе / минимально | 10 V |
| Переключающий ток / при переменном токе / на каждый контакт / минимально | 100 mA |
| Мощность потерь [В·А] / электромагнитной катушки / при импульсе / расчетное значение | 7 V·A |

| напряжение | |
|--|----|
| Исполнение предохранителя напряжения при длительной нагрузке | Да |

| | |
|--|-------|
| Прочность по отношению к импульсному напряжению / расчетное значение | 4 kV |
| Напряжение питания | 250 V |

напряжение питания

| | |
|--------------------|---------------|
| Вид напряжения | перем. ток |
| Напряжение питания | 250 ... 250 V |

класс защиты

| | |
|-------------------|---------------------------------|
| Степень защиты IP | IP20, с подключенными проводами |
|-------------------|---------------------------------|

Коммутационная способность

| | |
|---|---------|
| Коммутационная способность полной мощности | |
| <ul style="list-style-type: none"> • при нагрузке от люминесцентных ламп со схемой парного включения | 900 V·A |
| <ul style="list-style-type: none"> • при параллельной компенсированной нагрузке от люминесцентных ламп | 400 V·A |
| <ul style="list-style-type: none"> • при некомпенсированной нагрузке от люминесцентных ламп | 500 V·A |
| коммутационная способность по току | |
| <ul style="list-style-type: none"> • при $\cos \phi$ 0,6 | 16 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • номинальное значение | 16 A |
| Коммутационная способность при активной мощности / при нагрузке ламп накаливания | 2 000 W |

рассеивание

| | |
|---|-------|
| Мощность потерь [Вт] | |
| <ul style="list-style-type: none"> • при 16 A / на каждый контакт / расчетное значение | 1,2 W |
| <ul style="list-style-type: none"> • электромагнитной катушки / при импульсе / расчетное значение | 4,5 W |
| Переключающий ток | |
| <ul style="list-style-type: none"> • при нагрузке лампы тлеющего разряда / с компенсирующим конденсатором 5TT4 920 | 25 mA |
| <ul style="list-style-type: none"> • при нагрузке лампы тлеющего разряда | 5 mA |

текущий контроль

| | |
|---|-------|
| Вид напряжения | |
| <ul style="list-style-type: none"> • управляющего напряжения_1 | AC |
| Управляющее напряжение | |
| <ul style="list-style-type: none"> • _1 / исходное значение | 6,4 V |
| <ul style="list-style-type: none"> • _1 / конечное значение | 8,8 V |
| <ul style="list-style-type: none"> • _1 / заданное значение | 8 V |
| частота управляющего напряжения | |
| <ul style="list-style-type: none"> • _1 / исходное значение | 50 Hz |
| <ul style="list-style-type: none"> • _1 / конечное значение | 50 Hz |

| | |
|--|-----|
| Коэффициент рабочего диапазона, управляющее напряжение питания, расчетное значение / при переменном токе / при 50 Гц | |
| <ul style="list-style-type: none"> исходное значение | 0,8 |
| <ul style="list-style-type: none"> конечное значение | 1,1 |

Подробнее

| | |
|--|----|
| Компонент продукта / индикатор положения включения контактов | да |
|--|----|

функция продукта

| | |
|--------------------------------------|----|
| Функция продукта / прямое управление | да |
|--------------------------------------|----|

число

| | |
|------------------------------------|---|
| Количество клемм | 4 |
| Количество размыкающих контактов | 0 |
| Количество замыкающих контактов | 1 |
| Количество переключающих контактов | 0 |

СВЯЗИ

| | |
|---|-------------------------|
| Поперечное сечение подключаемого провода | |
| <ul style="list-style-type: none"> при гибком проводнике / с обработкой концов жил | 1 ... 6 mm ² |
| <ul style="list-style-type: none"> при жестком проводе | 1 ... 6 mm ² |
| Крутящий момент затяжки / при винтовом соединении | 0,8 ... 1 N·m |

Механическая конструкция

| | |
|--|-----------|
| Ширина отверстия / контактов | 1,2 mm |
| Монтажная высота | 90 mm |
| Монтажная глубина | 70 mm |
| количество модулей в ширину | 1 |
| Вид крепления | DIN-рейка |
| Монтажное положение | любой |
| соблюдаемое расстояние / до находящихся под напряжением частей | 6 mm |
| вес-нетто | 129 g |

условия окружающей среды

| | |
|------------------------------|----------------|
| Температура окружающей среды | -10 ... +40 °C |
|------------------------------|----------------|

Сертификаты

| | | |
|--------------------------|--------------------------------|-------------------|
| General Product Approval | Declaration of Con- formity | Test Certificates |
|--------------------------|--------------------------------|-------------------|



[Miscellaneous](#)



[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=5TT4101-4>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5TT4101-4>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5TT4101-4

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



