

Remote control switch with 2 NO contacts, with shutter circuit  
Contact for 230 V AC, 400V 16A Control 24 V AC



версия	
фирменное название продукта	SENTRON
наименование продукта	Дистанционный выключатель
Исполнение импульсного выключателя	прочее
Общие технические данные	
электрический срок службы (коммутационные циклы)	50 000
Длительность импульса / мин.	50 ms
Разделение потенциалов / между катушкой электромагнита и контактом	да
Коммутационное перенапряжение / контактов / при переменном токе / мин.	10 V
Переключающий ток / при переменном токе / на каждый контакт / мин.	100 mA
Мощность потерь [В·А] / электромагнитной катушки / при импульсе / расчетное значение	7 V·A
напряжение	
Исполнение предохранителя напряжения при длительной нагрузке	Да

коэффициент рабочего диапазона, управляющее напряжение питания, расчетное значение / при переменном токе / при 50 Гц	
<ul style="list-style-type: none"> <li>исходное значение</li> <li>конечное значение</li> </ul>	0,8 1,1
прочность по отношению к импульсному напряжению / расчетное значение	4 kV
Напряжение питания	250 V

<b>напряжение питания</b>	
вид напряжения	перем. ток
Напряжение питания / мин.	250 V

<b>класс защиты</b>	
степень защиты IP	IP20, с подключенными проводами

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

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

<b>текущий контроль</b>	
Вид напряжения	
<ul style="list-style-type: none"> <li>управляющего напряжения_1</li> </ul>	AC
Управляющее напряжение	
<ul style="list-style-type: none"> <li>_1 / исходное значение</li> <li>_1 / конечное значение</li> </ul>	19,2 V 26,4 V

• _1 / заданное значение	24 V
частота управляющего напряжения	
• _1 / исходное значение	50 Hz
• _1 / конечное значение	50 Hz

#### Подробнее

Компонент продукта / индикатор положения включения контактов	да
Количество размыкающих контактов	0
Количество замыкающих контактов	2
Количество переключающих контактов	0

#### функция продукта

функция изделия / прямое управление	да
-------------------------------------	----

#### число

Количество клемм	6
------------------	---

#### связи

поперечное сечение подключаемого провода / при гибком проводнике / с обработкой концов жил	
• 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>
крутящий момент затяжки / при винтовом соединении	
• 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
количество модулей в ширину	1
вид крепления	DIN-рейка
монтажное положение	любой
соблюдаемое расстояние / до находящихся под напряжением частей	6 mm
вес-нетто	146 g

#### условия окружающей среды

Температура окружающей среды	
• мин.	-10 °C
• макс.	40 °C

## Сертификаты

General Product Approval

Declaration of Con-  
formity

Test Certificates



VDE

[Miscellaneous](#)



EG-Konf.

[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=5TT4142-2>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5TT4142-2>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5TT4142-2](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5TT4142-2)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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



