

Remote control switch 1 NO Central and group switching Contact for 230 V AC, 400V 16A Control 230 V AC



версия	
Фирменное название продукта	SENTRON
Наименование продукта	Дистанционный выключатель
Исполнение импульсного выключателя	механический групповой 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"> <li>• при нагрузке от люминесцентных ламп со схемой парного включения</li> </ul>	700 V·A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при параллельной компенсированной нагрузке от люминесцентных ламп</li> </ul>	300 V·A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при некомпенсированной нагрузке от люминесцентных ламп</li> </ul>	400 V·A
коммутационная способность по току	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при <math>\cos \phi</math> 0,6</li> </ul>	16 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• номинальное значение</li> </ul>	16 A
Коммутационная способность при активной мощности / при нагрузке ламп накаливания	2 000 W

#### рассеивание

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

#### текущий контроль

Вид напряжения	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• управляющего напряжения_1</li> </ul>	AC
<ul style="list-style-type: none"> <li>• управляющего напряжения_2</li> </ul>	AC
Управляющее напряжение	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• _1 / исходное значение</li> </ul>	184 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• _1 / конечное значение</li> </ul>	253 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• _1 / заданное значение</li> </ul>	230 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• _2 / исходное значение</li> </ul>	184 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• _2 / конечное значение</li> </ul>	253 V

• _2 / заданное значение	230 V
частота управляющего напряжения	
• _1 / исходное значение	50 Hz
• _1 / конечное значение	50 Hz
• _2 / исходное значение	50 Hz
• _2 / конечное значение	50 Hz
Коэффициент рабочего диапазона / управляющего напряжения _2	0,8
Коэффициент рабочего диапазона, управляющее напряжение питания, расчетное значение / при переменном токе / при 50 Гц	
• исходное значение	0,8
• конечное значение	1,1

#### Подробнее

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

#### функция продукта

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

#### число

Количество клемм	8
Количество размыкающих контактов	0
Количество замыкающих контактов	1
Количество переключающих контактов	0

#### связи

Поперечное сечение подключаемого провода	
• при гибком проводнике / с обработкой концов жил	1 ... 6 mm <sup>2</sup>
• при жестком проводе	1 ... 6 mm <sup>2</sup>
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	1,5
Вид крепления	DIN-рейка
Монтажное положение	любой
соблюдаемое расстояние / до находящихся под напряжением частей	6 mm
вес-нетто	157 g

#### условия окружающей среды

Температура окружающей среды

-10 ... +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?mfb=5TT4151-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5TT4151-0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mfb=5TT4151-0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mfb=5TT4151-0)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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



