

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 / 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 	19,2 V
<ul style="list-style-type: none"> _1 / конечное значение 	26,4 V
<ul style="list-style-type: none"> _1 / заданное значение 	24 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	6
Количество размыкающих контактов	0
Количество замыкающих контактов	2
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	146 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=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

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



