

Лист тех. данных

5TT4142-2



дистанционный выключатель с 2 НО, с выключателем жалюзи контакт на 230 В AC, 400 В 16 А управляющее напряжение 24 В AC

версия	
торговая марка изделия	SENTRON
наименование изделия	Дистанционный выключатель
исполнение импульсного выключателя	прочее
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 [ВА] 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	900 VA
• при нагрузке от люминесцентных ламп с параллельной компенсацией	400 VA
• при нагрузке от люминесцентных ламп без компенсации	500 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

рассеивание	
мощность потерь \[Вт]	
- при 16 A на каждый контакт расчетное значение - электромагнитной катушки при импульсе расчетное значение	1,2 W 4,5 W
текущий контроль	
тип напряжения	
оперативного напряжения_1	AC
оперативное напряжение	
_1 исходное значение _1 конечное значение _1 уставка	19,2 V 26,4 V 24 V
частота оперативного напряжения	
_1 исходное значение _1 конечное значение	50 Hz 50 Hz
Подробнее	
компонент изделия индикатор коммутационного положения	Да
число размыкающих контактов	0
число замыкающих контактов	2
число переключающих контактов	0
функция продукта	
функция изделия прямое управление	Да
длительность импульса мин.	50 ms
число	
число клемм	6
связи	
поперечное сечение подключаемого провода для гибкого кабеля с заделкой концов кабеля	
- мин. - макс.	1 mm ² 6 mm ²
поперечное сечение подключаемого провода при жестком проводе	
- мин. - макс.	1 mm ² 6 mm ²
начальный пусковой крутящий момент при винтовом зажиме	
- мин. - макс.	0,8 N·m 1 N·m
Механическая конструкция	
ширина отверстия контактов	1,2 mm
монтажная высота	90 mm
монтажная глубина	70 mm
число монтажных единиц в ширину	1
вид креплений	DIN-рейка
монтажное положение	любой
необходимое расстояние до компонентов, находящихся под напряжением	6 mm
масса нетто	146 g
условия окружающей среды	
окружающая температура при эксплуатации	
- мин. - макс.	-10 °C 40 °C
General Product Approval	
Declaration of Conformity	

[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)



Test Certificates

other

Environment

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=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>



