



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU

БУСТ2 блок управления тиристорами и симисторами



Описание ОВЕН БУСТ2

НАЗНАЧЕНИЕ БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ ТИРИСТОРАМИ И СИМИСТОРАМИ ОВЕН БУСТ2

Предназначен для управления симисторами или тиристорами, работающими с активной или активно индуктивной нагрузкой: нагревательными элементами печей, инфракрасными лампами, трансформаторами, двигателями и др.

БУСТ2 рекомендуется использовать для регулирования мощности совместно с ПИД-регуляторами ОВЕН ТРМ101, ОВЕН ТРМ10, ОВЕН ТРМ210, ОВЕН ТРМ251, ОВЕН ТРМ151 или ПЛК ОВЕН.

Прибор выпускается в корпусе креплением на Din - рейку.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Автоматическое регулирование мощности активной нагрузки с помощью сигналов управления 0(4)...20 мА, 0...5 мА, 0...10 В, 0...1 В поступающих от регулятора
- Управление нагрузкой, включенной «ЗВЕЗДОЙ» и «ТРЕУГОЛЬНИКОМ»
- Управление активной и активно-индуктивной нагрузкой ($\cos \varphi > 0,4$)
- Управление мощными симисторами и тиристорами с токами управления до 1,5 А
- Ручное регулирование мощности с помощью встроенного потенциометра
- Два метода управления симисторами или тиристорами, в зависимости от инерционности нагрузки и уровня помех в сети
- Защита силовых тириستоров или симисторов при возникновении аварийных ситуаций: короткого замыкания или превышения номинального тока в нагрузке (с использованием внешних трансформаторов тока)
- Светодиодная индикация уровня мощности (10 уровней от 0 до 100 %)
- Возможность внешней блокировки управления нагрузкой
- Работа с одно-, двух- и трехфазной нагрузкой

ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ РЕЖИМОВ

- Плавный выход на заданный уровень мощности для предотвращения резких перегрузок питающей сети или защиты нагревателей
- Мгновенный выход на заданный уровень мощности для управления низко-инерционными нагрузками

Характеристики ОВЕН БУСТ2

ПИТАНИЕ

Наименование	Значение
Напряжение питания, В	220
Частота, Гц	50
Допустимое отклонение напряжения питания от номинала, %	-15...+10
Потребляемая мощность, ВА,	не более 4

ВХОДЫ

Наименование	Значение
Входы управления/входное сопротивление	0...1 В/47кОм 0...10 В/47кОм 0...20 мА/50 Ом 4...20 мА/50 Ом
Напряжение низкого уровня на входе «Блокировка», В	0...0,4
Напряжение высокого уровня на входе «Блокировка», В	2,4...5

ВЫХОДЫ

Наименование	Значение
Импульсный ток управления, А, не менее	0,5 либо 1,5, в зависимости от настроек блока

Комплектация ОВЕН БУСТ2

- Прибор БУСТ2
- Паспорт и руководство по эксплуатации
- Гарантийный талон

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83