

## REE 100S0 POWER UNIT 0-10V

Артикул **2678**

Document type: **Технический паспорт**

Document date: **2016-04-25**

Generated by: **Systemair Онлайн Каталог**

### Описание

#### Тиристорный регулятор мощности

Электронное устройство импульсно-фазового управления для плавного регулирования однофазных электродвигателей 230 В / 50 Гц.

Регулятор помещен в белый пластиковый корпус (степень защиты IP54) и снабжен вводным выключателем с подсветкой. Низкая скорость вращения задается с помощью потенциометра, находящегося на плате, помещенной в корпус.

Регулятор имеет вход для управляющего сигнала 0-10 В/4-20 мА для выбора скорости вентилятора. Регулятор подключается к сети электропитания, электродвигателю и внешнему устройству управления. Выбор типа входного сигнала осуществляется с помощью переключателя, расположенного на плате. Возможно управление, например, с помощью регулятора СХЕ/AV. Регулятор может управлять несколькими параллельно подключенными электродвигателями, если только общая сила тока не превышает номинального тока регулятора. Вентиляторы, которые будут использоваться с такими регуляторами, требуют встроенной защиты от перегрева и должны допускать регулирование скорости тиристорным регулятором (изменением подаваемого напряжения).

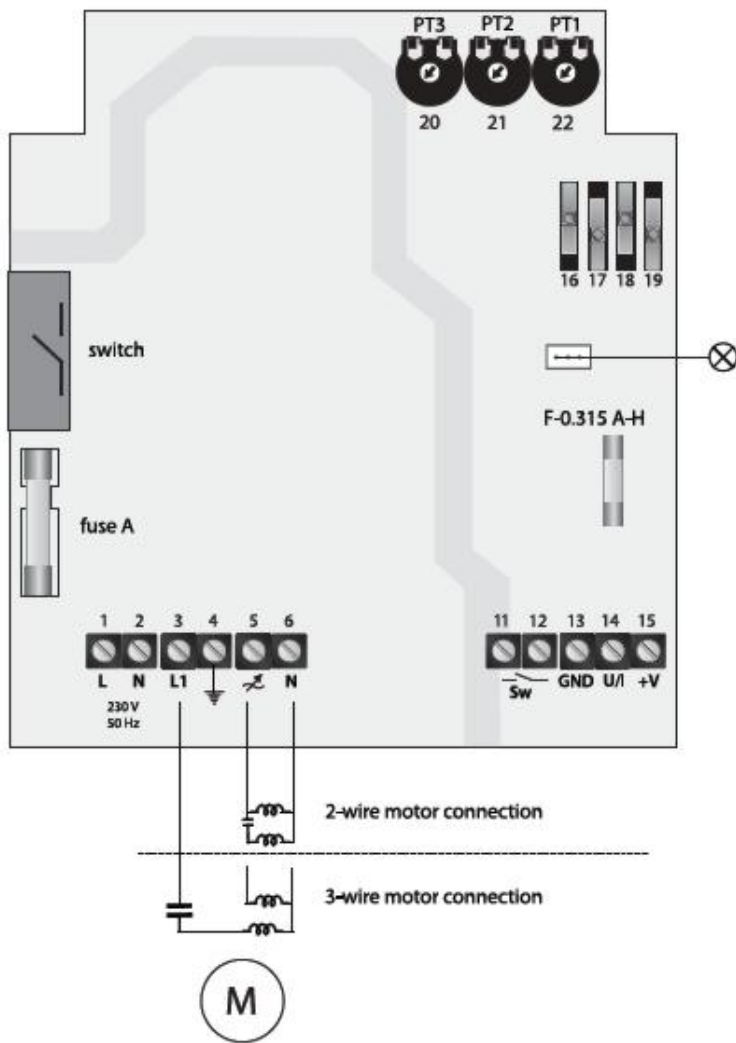
**Внимание!** Тиристорный регулятор во время работы может вызвать дополнительный шум.



### Технические данные

Напряжение	230	В
Фазность	1	~
Рабочий ток	1..10	А
Управляющий сигнал	0...10VDC / 4...20mA	
Предохранитель	FF14	А
Класс защиты корпуса	54	IP

### Схема подключения



- ВЫСОКО НАПРЯЖЕНИЕ**
- 1 L: Питание 230В~ / 50Гц - ВХОД
  - 2 N: Нейтраль - ВХОД
  - 3 L1: 230В~ не регулируемое к двигателю (после предохранителя) - ВЫХОД
  - 4 ЗЕМЛЯ
  - 5 M: регулируемое напряжение к двигателю - ВЫХОД
  - 6 N: Нейтраль к двигателю - ВЫХОД
- НИЗКОЕ НАПРЯЖЕНИЕ**
- 11-12 Переключатель Вкл. / Выкл.
  - 13 ЗЕМЛЯ
  - 14 U: упр. сигнал 0..10В= (импеданс 90 кОм) / I: 0..20мА (импеданс 250 Ом)
  - 15 +V: низковольтное питание 12В= / 1мА для встроенного потенциометра
  - 16 поз. вверх: сигнал 0..10В  
поз. вниз: сигнал 10..0В
  - 17 поз. вверх: деактивировать OFF-Level  
поз. вниз: активировать OFF-Level
  - 18 поз. вверх: деактивировать форсированный пуск  
поз. вниз: активировать форсированный пуск
  - 19 поз. вверх: Сигнал по току 0..20мА  
поз. вниз: Сигнал по напряжению 0..10В
  - 20 Настройка уровня Off-level 0..4В или 10..6В (зависит от положения перекл. 16)
  - 21 Установка минимальной скорости 60..160В  
Установка максимальной скорости 165..230В
- LED**
- Вкл.: нормальная работа
  - Мигание: Режим ожидания (Вх. сигнал > OFF-Level)

## Документация

 REE-S0\_IMO.pdf (272,99kB)

## Specification text