

Однофазные регуляторы мощности серии S



- Регуляторы мощности серии S имеют оригинальный дизайн, не нуждаются в дополнительном источнике питания, просты в подключении.
- Благодаря возможности установки на DIN-рейку, позволяют легко производить монтаж, демонтаж и перемещение устройства.
- Встроенная тепловая защита SCR обеспечивает отключение тиристоров для предотвращения их перегрева.
- Каждая модель может использоваться в широком диапазоне напряжений от 24VAC до 480VAC.
- Благодаря возможности установки на DIN-рейку, позволяют легко производить монтаж, демонтаж и перемещение устройства.
- Радиатор имеет большую поверхность, достаточную для адекватного теплоотвода.
- Имеют два силовых тиристора (SCR) и выдерживают высокое напряжение, перегрузки по току.

Маркировка



Светодиодная индикация

-Input (вход):

Зеленый светодиод имеет слабое свечение при управляющем сигнале 4мА, и светится в полную силу при сигнале 20мА.

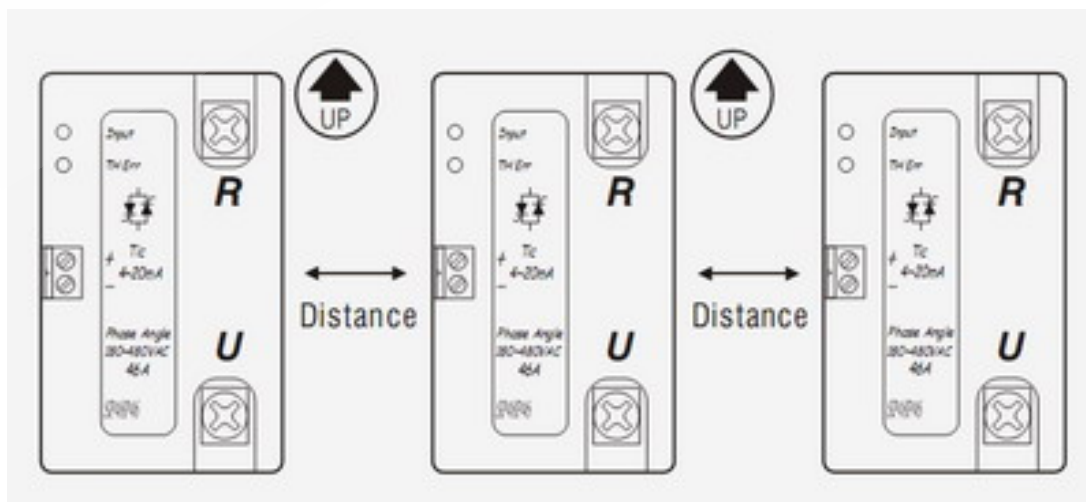
-Th Err (ошибка):

Красный светодиод включается при температуре радиатора более 90°C, и сигнализирует о защитном отключении тиристоров для защиты их от перегрева.

Проверьте температуру окружающей среды, примените дополнительную систему охлаждения, разгрузите прибор.

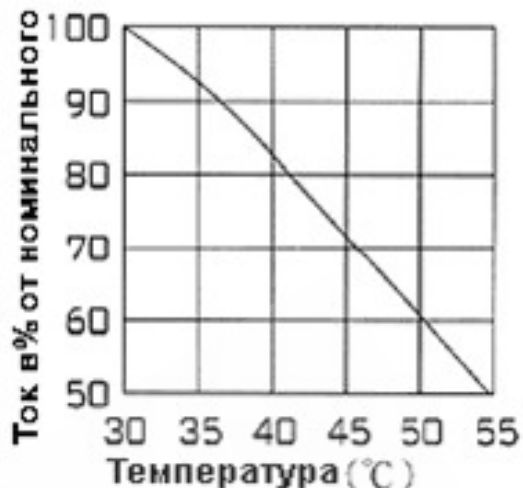
Установка и подключение

Для обеспечения нормального охлаждения прибора, его необходимо установить в вертикальном положении. Между прибором и стеной, либо другими устройствами, необходимо обеспечить свободное пространство не менее 25 мм.

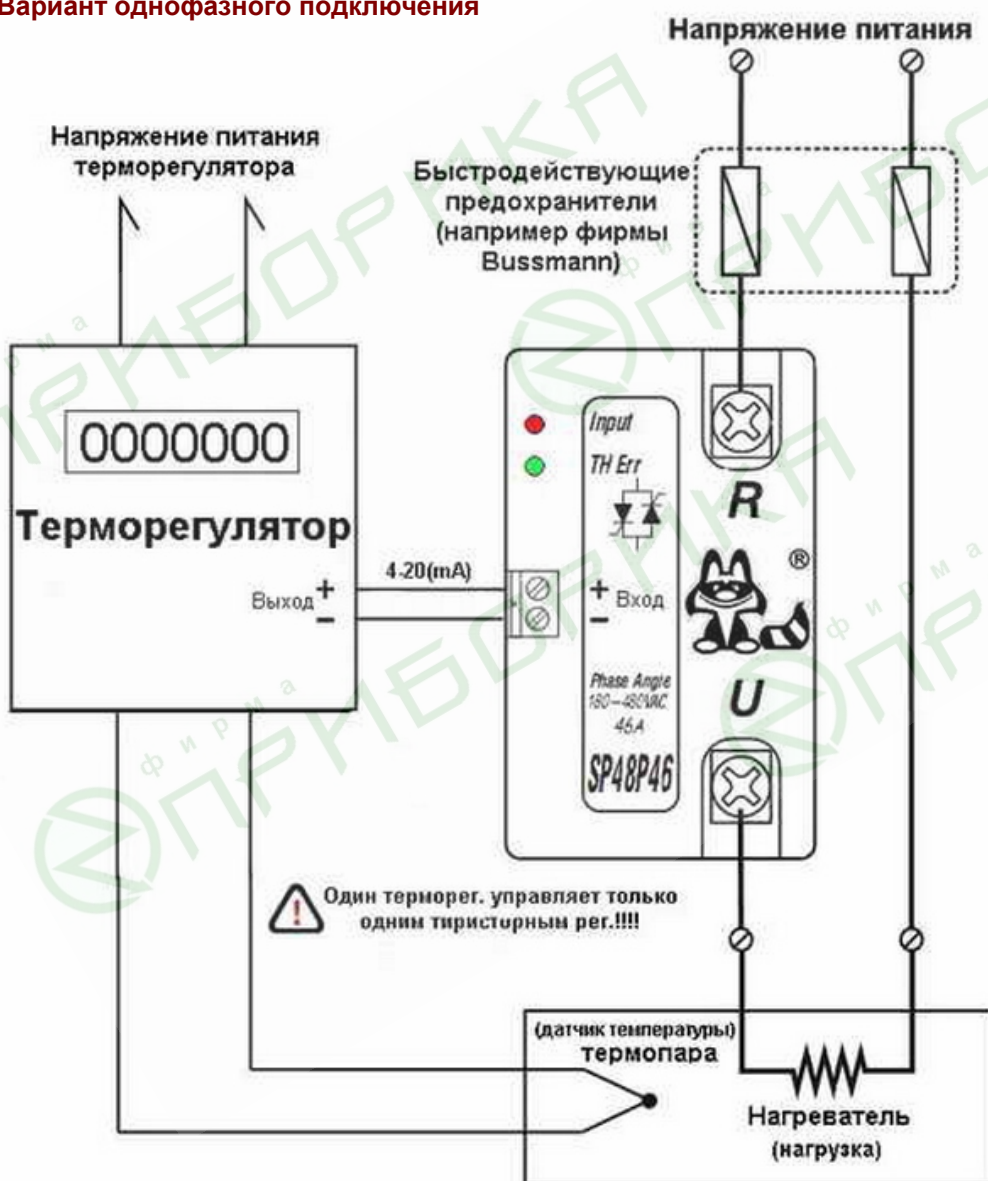


Рекомендации по эксплуатации:

- Сигналом с одного аналогового выхода контроллера можно управлять только одним регулятором мощности.
- Максимальное выходное напряжение 95% от входного.
- 100% номинальным током прибор можно нагружать только при температуре окружающей среды менее 30°C, иначе ток нагрузки должен быть адекватно снижен (см. график) или выбрано устройство большего типоминнала.



Вариант однофазного подключения



Однофазный тиристорный регулятор мощности с токовым входом управления 4-20 мА.

SP48P26

Отличие и характеристики

- Стандартный вход управления 4-20 мА (токовая петля)
- Регулировка мощности изменением фазового угла открывания тиристора
- Широкий диапазон рабочих напряжений 180...480VAC
- Не требуется дополнительного источника питания
- Гальваническая развязка между цепью управления и силовой цепью
- Крепление на DIN-рейку

Применение

Данные тиристорные регуляторы мощности используются во всех отраслях промышленности, где необходимо управлять активными и индуктивными нагрузками, например, в

промышленных печах, при переработке пластмасс, на транспорте. Тиристорный регулятор мощности состоит из двух встречно-параллельно включенных силовых тиристорov, изолированного радиатора и схемы управления.

Технические характеристики тиристорного регулятора мощности

Максимальный ток нагрузки	26A
Минимальный ток нагрузки	0,6A
Номинальное напряжение	180~480VAC
Рекомендуемый предохранитель	FWC-32A10F (в комплект не входит)
Габаритные размеры (мм)	130L*54W*98H
Масса	0.6кг

Однофазный тиристорный регулятор мощности с токовым входом управления 4-20 мА.

SP48P46



Отличие и характеристики

- Стандартный вход управления 4-20 мА (токовая петля)
- Регулировка мощности изменением фазового угла открывания тиристора
- Широкий диапазон рабочих напряжений 180...480VAC
- Не требуется дополнительного источника питания
- Гальваническая развязка между цепью управления и силовой цепью
- Крепление на DIN-рейку

Применение

Данные тиристорные регуляторы мощности используются во всех отраслях промышленности, где необходимо управлять активными и индуктивными нагрузками, например, в

промышленных печах, при переработке пластмасс, на транспорте. Тиристорный регулятор мощности состоит из двух встречно-параллельно включенных силовых тиристорov, изолированного радиатора и схемы управления.

Технические характеристики тиристорных регуляторов мощности W5	
Максимальный ток нагрузки	46А
Минимальный ток нагрузки	0,6А
Номинальное напряжение	180~480VAC
Рекомендуемый предохранитель	63FE (в комплект не входит)
Габаритные размеры (мм)	130L*54W*148H
Масса	0.9кг