

Регуляторы мощности S-2PH



Серия трехфазных регуляторов мощности (с регулированием по двум фазам) для нагрузки, включенной в «звезду без нейтрали» или «треугольник». Регуляторы предназначены для регулирования мощности резистивных и инфракрасных нагревателей по принципу ВКЛ-ВЫКЛ при переходе напряжения через ноль. Применение этих регуляторов представляет собой наиболее экономичное решение.

Модели регуляторов с различными токами нагрузки имеют различные технологии охлаждения силовых тиристоров. При небольших токах до 50-60А применяется пассивная конвекция воздуха через алюминиевый радиатор, а модели с большими токами имеют принудительное охлаждение радиатора с одним, двумя или четырьмя встроенными вентиляторами, в зависимости от тока нагрузки.

Основные свойства и характеристики:

- Микропроцессорное управление.
- Полное гальваническое разделение.
- Режим коммутации ZC (Zero Crossing) с переключением ВКЛ/ВЫКЛ при переходе напряжения через ноль.
- Опционально пакетная коммутация в сочетании с аналоговым входом управления.
- Логический вход управления 4...30 В (SSR).
- Опционально аналоговый вход управления 4...20 мА или 0...10 В.
- Встроенные предохранители.
- Специальный дизайн для радиатора с высокоэффективным отводом тепла.

Регуляторы выпускаются в модельном ряду, состоящем из 27 базовых исполнений, для каждого из которых предусмотрено большое число опций, дополнительных и сервисных функций.

В регуляторы Relay S-2PH с максимальным током до 40А для повышения надежности может быть опционально (дополнительно) установлен предохранитель для третьей фазы. При этом размеры корпуса несколько увеличиваются.

Напряжение на линии, В	480 / 600
Напряжение на нагрузке, В	24...480 / 24...600
Ток нагрузки, А (модельный ряд)	30, 35, 40, 60, 90, 120, 150, 180, 210, 280, 400, 450, 500, 600, 700
Управляющий вход	SSR 4...30 VDC или 4...20 mA или 0...10 VDC
Управление тиристорами	Zero Crossing, Burst Firing (см. таблицу режимов и опций)
Сертификация	CE, UL
Монтаж	DIN рейка (до 45А), настенный (от 60А)
Опция (на заказ)	извещатель перегрева
Температура окружающей среды	0÷40°C (до 110А), 0÷45°C (125÷700А)
Особенности	конфигурирование через компьютер

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73,
Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90,
Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12,
Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16,
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: wts@nt-rt.ru

www.west.nt-rt.ru