

Регуляторы мощности M-2PH



Серия трехфазных регуляторов мощности (с регулированием по двум фазам) для резистивных и инфракрасных нагревателей, включенных в «звезду без нейтрали» или «треугольник». Регуляторы оснащены дисплеем и интерфейсом RS485 с протоколом Modbus, располагают аналоговыми и логическими входами управления, а также различными технологиями коммутации тиристоров.

Основные свойства и характеристики:

- Микропроцессорное управление.
- Полное гальваническое разделение.
- Режим коммутации ZC (Zero Crossing) с переключением ВКЛ/ВЫКЛ при переходе напряжения через ноль.
- Пакетная коммутация в сочетании с аналоговым входом управления.
- Логический вход управления 4...30 В (SSR).
- Аналоговый вход управления 4...20 мА или 0...10 В или потенциометр.
- Встроенные предохранители.
- Встроенная обратная связь по напряжению.
- Специальный дизайн для радиатора с высокоэффективным отводом тепла.
- Конфигурирование через последовательный порт RS485, протокол Modbus.
- Функция Heater Break Alarm (сигнал останова нагревателя) выполняет диагностику и определяет дефект.

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.

В регуляторы Relay M-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 или потенциометр |
| Интерфейс | RS485 Modbus, Profibus DP (опционально) |
| Управление тиристорами | Zero Crossing, Burst Firing (см. таблицу режимов и опций) |
| Сертификация | CE, UL |
| Монтаж | DIN рейка (до 110 А), настенный (от 125 А) |
| 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