

Однофазный тиристорный регулятор CL



**Relay CL
REVO CL**

Однофазные тиристорные регуляторы разработаны для регулирования мощности индуктивной или смешанной нагрузки, например, трансформатора. Регуляторы оснащены дисплеем и интерфейсом RS485, располагают аналоговыми входами управления, а также электронным ограничителем максимального тока.

■ Основные свойства и характеристики:

- 1-фазное исполнение для однофазной нагрузки с током 30...700 А.
- Конструкция адаптирована для трансформаторной нагрузки.
- Максимальное напряжение на нагрузке 240 / 480 / 600 / 690 В.
- Конфигурируемый управляющий аналоговый вход: 4...20 мА или 0...10В.
- Тип коммутации силовых тиристоров - фазовое управление, возможно и с плавным стартом (см. ниже таблицу режимов).
- Коммуникация через последовательный интерфейс RS485.
- Параметрирование и конфигурирование регуляторов посредством [Software](#), загружаемого бесплатно с сайта.
- Обратная связь по напряжению, скорости нарастания, по току или мощности: V, I, V², I², VxI.
- Ограничитель тока для компенсации переходных процессов, конфигурируемый по входу.
- Плавный пуск может быть использован в сочетании с Phase Angle.
- Функция Heater Break Alarm (сигнал останова нагревателя) выполняет диагностику и определяет, где локализован дефект, в регуляторе или нагрузке.
- Тиристоры включены встречно-параллельно.

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.

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

Напряжение на линии, В	480 / 600 / 690
Напряжение на нагрузке, В	24...480 / 24...600 / 24...690
Ток нагрузки, А (модельный ряд)	35, 40, 60, 90, 120, 150, 180, 210, 280, 400, 500, 600, 700
Управляющий вход	4...20 мА или 0...10 VDC или потенциометр
Интерфейс	RS485 Modbus, Profibus DP (опционально)
Управление тиристорами	Phase Angle, Soft Start + Phase Angle (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