

Программируемый термоконтроллер Pt100

Технические данные

Код: MC200

Модель : AP-202, AP-203

Напряжение питания : 220 V , 50 Гц , $\pm 10\%$

Пределы измерения : -100 ...850 °C

Выход : Релейный (~5 / 250 V/AC)

Симисторный (~1 / 250 V/AC, только для AP-203)

Температура окружающего воздуха : -10...+50 °C

Габаритные размеры : 72x72 mm для переднего монтажа



Характеристика

- Простое управление и управление с логикой.
- Автосброс, предотвращающий "зависание" прибора, используя принцип "сторожевой собаки".
- Контроль нагревания и охлаждения.
- Оперативное редактирование параметра.
- Программируемый верхний и нижний гистерезис.
- Коррекция калибровки нуля.
- Релейный выход .

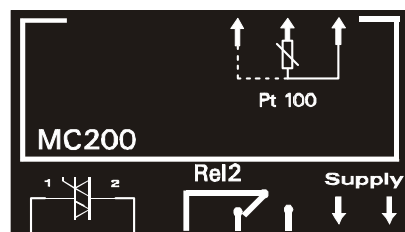
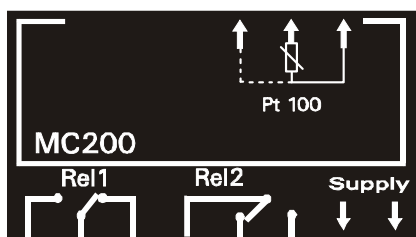
Конструкция

A : Передняя панель

- I. Клавиша ' SET ' предназначена для:
 - показа и редактирования заданной величины
 - ввода режима программирования
 - показа и редактирования величин параметров
- II. Клавиша ' UP ' предназначена для:
 - увеличения величины параметра
 - выбора следующего параметра
- III. Клавиша ' DN ' предназначена для:
 - уменьшения величины параметра
 - выбора предыдущего параметра
- IV. Светодиод OUT1 : Положение Реле 1 ("Вкл"-реле включён)
- V. Светодиод OUT2 : Положение Реле 2 ("Вкл"-реле включён)



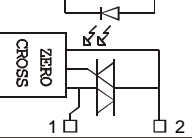

ВХОДЫ

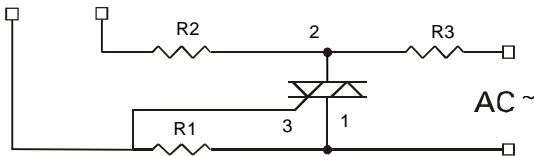
- I. Supply : вход питания (220 V , 50 Гц , +/- 10%)
- II. Pt 100 : вход подключения датчика .



VAL Automation <i>Tel :</i> 00374-10-566720 <i>Fax :</i> 00374-10-543448 <i>E-mail :</i> VAL@web.am , <i>URL :</i> www.val-automation.am <i>Address :</i> No17, Demirchian St., Yerevan 0002, Armenia	Simple Automation Systems Controllers PLCs Inverters AP Digital Instruments
Sell → Consultation → Performance → Support → Service	
ի 3 x 3 Էժ, ԷճՆՆի 3 ի 1 ԳՈՒՆՈՒՄ, ԷճՅՅ ԷՅՅ ԵՅՅ, ԷճՅՅ ԷՅՅ Նի ԳՈՒ	

ВЫХОДЫ

Выход1 (управление)	Выход2(сигнал)	Описание
		Релейное управление
		Тиристорное управление



Инструкция по эксплуатации

- Это устройство работает в двух режимах:
 - Нормальный режим (показ температуры) .
 - Режим программирования (показ параметров) .

Соединить провода питания и термоэлемента, подать питание, в течение 4 секунд будут высвечиваться символы A.P. и устройство начнёт работать в нормальном режиме. (Если датчик неправильно включён или неисправен , прибор будет отображать слово Error).

- Для осмотра и редактирования заранее установленной величины (S_V) нажать клавишу 'SET',на экране появится (S_V) в мигающем режиме . Используя клавиши UP и DN, можно редактировать величину.

- Для осмотра и редактирования параметров (“Per.” , “hy_uP” , “hy_dn”) нажать и держать клавишу 'SET' пока один из вышеуказанных параметров не появится на экране. Отпустить клавишу 'SET'. Для осмотра величины параметров, нажать клавишу 'SET' вновь, а для редактирования величины использовать клавиши UP / DN.

- Для осмотра и редактирования всех параметров надо отключить питание устройства и держа нажатой клавишу 'SET' , вновь включить устройство.Устройство начнёт работать в режиме программирования и на экране появится первый параметр. Отпустить клавишу 'SET'. Для осмотра величины параметров, нажать клавишу 'SET' вновь , а для редактирования величины использовать клавиши UP / DN.Или используя клавиши UP / DN, выбрать другой параметр и осмотреть или редактировать их величины. Для возвращения в нормальный режим надо отключить и вновь включить устройство . Если не трогать клавиши ,через некоторое время устройство возвращается в нормальный режим.

VAL Automation Tel : 00374-10-566720 Fax : 00374-10-543448 E-mail : VAL@web.am, URL : www.val-automation.am Address : No17, Demirchian St., Yerevan 0002, Armenia	Simple Automation Systems Controllers PLCs Inverters AP Digital Instruments
Sell → Consultation → Performance → Support → Service	
ի՞նչ էս նախնիքն ինչ էս նախնիքն, ընչ էս նախնիքն, ընչ էս նախնիքն	

Рис 1: Простое управление.

On/off control

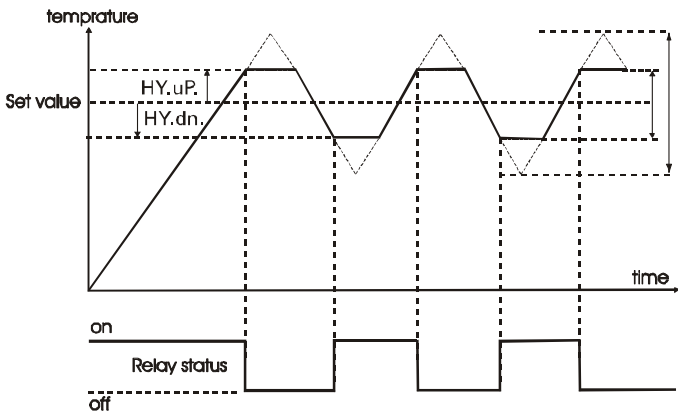
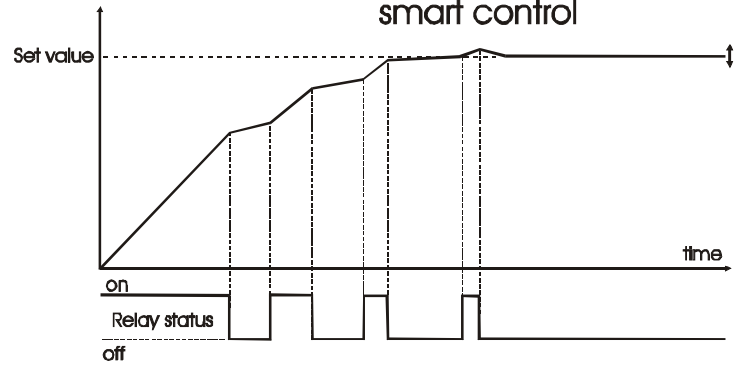


Рис 2 : Управление с логикой.

smart control



В таблице представлены существующие параметры и их величины.

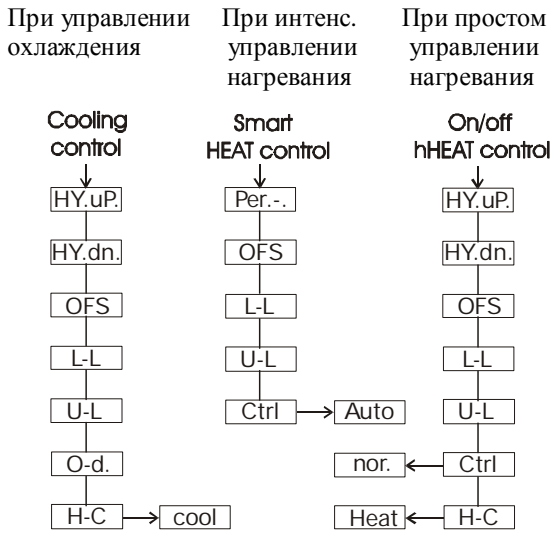
Параметр	Величина	Наличие
Hu.uP.	0...50°C	Только при простом управлении
Hu.dn.	0...50°C	Только при простом управлении
Per._.	0.0...100 %	Только при управлении с логикой
OFS	0..50°C	При всех случаях
L_L	-100...850°	При всех случаях
U_L	-100...850°	При всех случаях
Ctrl	Авто-Норм	Только при управлении нагревания
H_C	Нагревание-охлаждение	Только при простом управлении
O.d.	0.0..300 sec.	Только при управлении охлаждения

Описание параметров

- Hu.uP. : верхний гистерезис
- Hu.dn. :нижний гистерезис
- Per._.:% энергии, удерживающей S_V температуру
- OFS :калибровка нуля
- L_L :S_V не может быть установлен ниже этой величины.
- U_L :S_V не может быть установлен выше этой величины.
- Ctrl : тип управления (простое или управление с логикой)
- H_C :выбор управления нагревания или охлаждения.
- O.d. :время задержки выходного реле.

<p>VAL Automation Tel : 00374-10-566720 Fax : 00374-10-543448 E-mail : VAL@web.am, URL : www.val-automation.am Address : No17, Demirchian St., Yerevan 0002, Armenia</p>	<p>Simple Automation Systems Controllers PLCs Inverters AP Digital Instruments</p>
<p>Sell → Consultation → Performance → Support → Service</p>	
<p>ի Յ ԻՅ էՄ, Է անՆիՅ ի ի անՆիՅ, ԷՅՅ ԷՅՅ ԷՅՅ իՅ իՅ իՅ</p>	

Схема последовательности параметров



Примечание

Ниже перечисленные термоконтроллеры можно приобрести по запросу.
(Для дополнительной информации обращайтесь к нам.)

Термоконтроллеры с 0.1 °C точностью

- -200.0 ... 250.0 °C
- -100.0 ... 350.0 °C
- -50.0 ... 400.0 °C
- -50.0 ... 50.0 °C (медицинский диапазон)

Безопасный термоконтроллер

- Когда температура становится выше чем заданная величина, реле отключает питание нагревателя, которое возвращается в исходное положение только вручную.

<p>VAL Automation <i>Tel :</i> 00374-10-566720 <i>Fax :</i> 00374-10-543448 <i>E-mail :</i> VAL@web.am, <i>URL :</i> www.val-automation.am <i>Address :</i> No17, Demirchian St., Yerevan 0002, Armenia</p>	<p>Simple Automation Systems Controllers PLCs Inverters AP Digital Instruments</p>
<p>Sell → Consultation → Performance → Support → Service</p>	
<p>Ի՞նչ էս զե՞ն, Է՞նն՞ի՞ն Ի՞ն՞ի Թ՞ՂԱ՞Յ, Է՞՞՞ Է՞՞՞՞՞՞՞՞՞, Է՞՞՞ Է՞՞՞ ը՞ն՞ ը՞ն՞</p>	