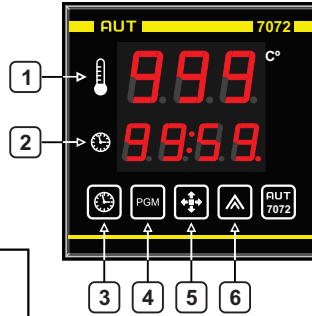




# CONTROLADOR DE TEMPERATURA DIGITAL MICROCONTROLADO - MULTI SENSOR - AUT-7072

## CARACTERÍSTICAS

- Alimentação - 85 a 250Vca (50/60Hz)
- Temperatura de controle de: - 30 a 999°C
- Temperatura de operação -10 a 60°C
- Sensores utilizados tipo: J, K, PT100 e NTC selecionáveis (o sensor não acompanha o aparelho)
- Saídas: 1 a relé - NA/NF - Tempo  
1 a relé - NA - Temperatura



## PAINEL - APRESENTAÇÃO

- 1 Display que indica a temperatura de controle ou mensagens de configuração e/ou falhas
- 2 Display que indica a temporização o vapor e parâmetros de configuração e programação
- 3 Tecla de acionamento da temporização
- 4 Tecla de configuração e programação
- 5 Tecla de deslocamento de dígito e seleção.
- 6 Tecla de ajuste de configuração e valores.

## CONFIGURAÇÃO

Presionar e manter as duas teclas juntas.

Configura a Temperatura



- 0 = Sensor J
- 1 = Sensor K
- 2 = Sensor PT100
- 3 = Sensor NTC



- 0 = Aquecimento
- 1 = Refrigeração



Histerese - de 1 a 99°C



Limite de ajuste da temperatura



Off-Set de -99 a 99°C



- 0 = °C
- 1 = °F



Configura o Tempo



- 0 = Temporização simples
- 1 = Temporização Cíclica (contínua)
- 2 = Temporização Cíclica (1 ciclo)



t1 quando simples ou t1 e t2 quando cíclico  
Base de tempo - Seg ou Min ou Hora



- 0 = Reset manual
- 1 = Reset automática



- 0 = Inicia com o relé desligado
- 1 = Inicia com o relé ligado



- 0 = Temporização regressiva
- 1 = Temporização progressiva



- 0 = Contato seco, mantém a contagem enquanto fechado.
- 1 = Inicia e termina por pulso



- Modo de funcionamento do Controlador x Timer
- 0 - Controle inicia ao ligar e o Timer pelo Start
  - 1 - Controle e Timer iniciam ao ligar
  - 2 - Controle inicia ao ligar e Timer ao atingir o Set Point
  - 3 - Controle inicia ao Startar o Timer



- Funcionamento do controle de temperatura ao final do Tempo
- 0 - Mantém o controle da Temperatura
  - 1 - Desabilita o relé do controle de temperatura



**CONFIGURAÇÃO CONCLUÍDA**

## PROGRAMAÇÃO

Entra na programação



Programa o Tempo



Seleciona o dígito



Incrementa o valor de 0 a 9



Conclui o tempo e habilita temperatura



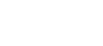
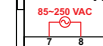
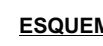
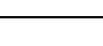
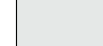
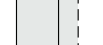
Programa a Temperatura



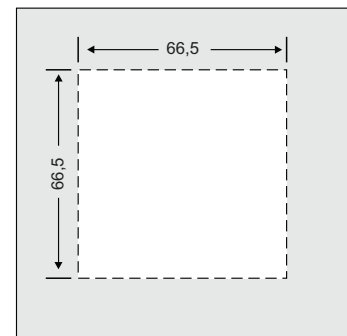
Incrementa o valor de 0 a 9



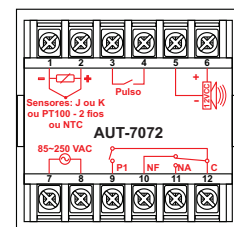
Conclui a temperatura entra no modo de operação



## RECORTE DO PAINÉL



## ESQUEMA DE LIGAÇÃO



- Terminal 1 - (-) do Sensor.
- Terminal 2 - (+) do Sensor.
- Terminal 3 - Pulso.
- Terminal 4 - Pulso.
- Terminal 5 - Buzzer (-).
- Terminal 6 - Buzzer (+).
- Terminal 7 - Alimentação.
- Terminal 8 - Alimentação.
- Terminal 9 - P1 - Temperatura
- Terminal 10 - NF do Relé.
- Terminal 11 - NA do Relé.
- Terminal 12 - Comum do Relé.

## DIMENSÕES DA CAIXA

