



## INTRODUÇÃO

Prosseguindo o desenvolvimento de aparelhos microprocessados, a Digimec apresenta ao mercado uma outra série de controladores de temperatura para AQUECIMENTO ou REFRIGERAÇÃO. Com dois set points independentes, possui temporização e retardo

de acionamento para escalonamento de estágios ou alarmes. De pequeno porte, ocupa pequenos espaços onde aplicado. Montado em caixas plásticas para embutir em painéis, fixação por grampos.

## FUNCIONAMENTO

Quando programado para temperatura-aquecimento usa-se o set point e a saída 1 como controlador convencional com ação "on-off" e histerese regulável. A saída 2 será usada então como alarme e poderá ser usada de modos diferentes. Quando programado

para temperatura-resfriamento a saída 1 deve ser programada para ação direta e a saída 2 como alarme ou em conjunto com a saída 1 para escalar estágios de compressores de refrigeração, por exemplo.

## PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Programação pelas teclas frontais.
- Memória permanente EEPROM.
- Saídas à relé 5A, 250 Vca. (carga resistiva).
- Entrada para sensores "J", Pt-100 ou NTC (especificar).
- Off-set para correção de sensor.
- Ação de controle "on-off" com saída reversa para aquecimento ou direta para refrigeração, com histerese ajustável.
- Senha de proteção.
- Temporização de atuação das saídas programáveis.
- Escalonamento de partida de compressores com tempo de retardo programável.

## PRINCIPAIS APLICAÇÕES

### AQUECIMENTO:

- Estufas, prensas, embaladeiras.
- Máquinas com aquecimento em geral.

### REFRIGERAÇÃO:

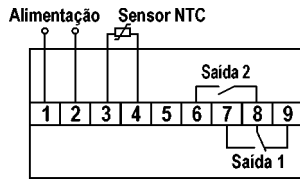
- Refriadores.
- Túneis de congelamento.
- Câmaras frigoríficas.

## DADOS TÉCNICOS

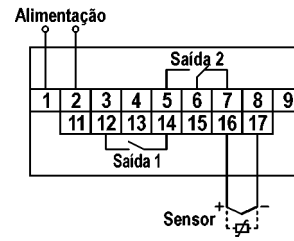
Alimentação	24, 110 ou 220 Vca (especificar)
Frequência da rede	50 - 60 Hz
Consumo	5 VA
Entradas (especificar)	Sensores de temperatura: Termopar tipo "J" (-50 a +750°C) Termistor NTC (-40 a +110°C) Termoresistência Pt-100 (-30 a +300°C) Outros - consultar
Saída de controle	Relé 5 A, 250 Vca
Ação de controle	Reversa (aquecimento) Direta (refrigeração)
Saída de alarme	Relé 5A 250 Vca
Pré aquecimento	± 20 minutos
Indicação digital	3 dígitos com display à led's vermelhos de alto brilho
Altura dos dígitos	13 mm
Temperatura ambiente	De trabalho: 0 a +50° C De armazenamento: -10 a +65°C

## DIAGRAMAS DE LIGAÇÃO

Para sensor NTC



Para demais sensores



## DIMENSÕES ( mm )

