



INTRODUÇÃO

Prosseguindo o desenvolvimento de aparelhos microprocessados a Digimec apresenta ao mercado o controlador de temperatura GM-22-00 para aquecimento ou refrigeração. Com dois set-points e dois relés de saída independentes.

De pequeno porte ocupa pequeno espaço onde aplicado. Montado em caixa plástica para embutir em painéis, fixação por grampos.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Programação pelas teclas frontais.
- Memória permanente EEPROM.
- Saídas à relé 5 A, 250 Vca.
- Duas entradas para sensores NTC (Outros especificar)
- Dois set-points independentes com limitação de valores máximo e mínimo.
- Set-points ajustáveis valores absolutos ou relativos.
- Off-set para correção de sensor.
- Ação de controle "on-off", com histerese regulável .
- Inibição ou temporização de atuação das saídas programáveis.
- Senha de proteção.

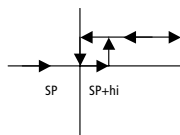
PRINCIPAIS APLICAÇÕES

Controles de sistemas de ar condicionado, secadores, grupos de compressores e processos que necessitem da alternância do sistema de controle.

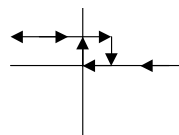
TIPOS DE HISTERESE

RESFRIAMENTO:

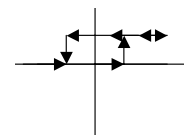
Histerese positiva assimétrica



Histerese negativa assimétrica

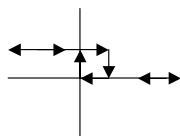


Histerese simétrica (tanto faz se hi>0 ou <0)

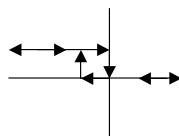


AQUECIMENTO:

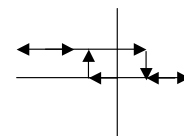
Histerese positiva assimétrica



Histerese negativa assimétrica



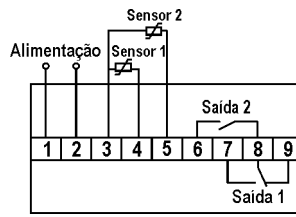
Histerese simétrica (tanto faz se hi>0 ou <0)



DADOS TÉCNICOS

Alimentação	24, 110 ou 220 Vca (especificar)
Frequência da rede	50 - 60 Hz
Consumo	5 VA
Entradas	2 termistores NTC (10KΩ a 25°C, β=3435) (outros especificar)
Escala	-40 a 110°C
Saídas de controle	2 relés 5 A 250 Vca (1NA+NF e 1NA)
Ação de controle	On-off com histerese regulável , limitação de valor de set-point e tempo de atuação das saídas ajustáveis
Alarmes	Leds de sinalização no display
Indicação digital	3 dígitos com display à leds vermelhos de alto brilho
Altura dos dígitos	13 mm.
Temperatura ambiente	De trabalho : 0 a +50°C De armazenagem : -10 a +65°C

DIAGRAMA DE LIGAÇÃO



DIMENSÕES (mm)

