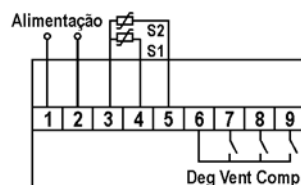


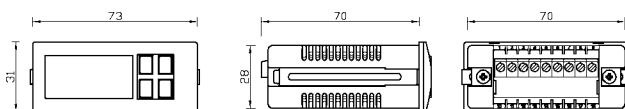
## DADOS TÉCNICOS

Alimentação	12, 24, 48, 110 ou 220 Vca (especificar)
Freqüência da rede	48 - 63 Hz
Consumo	5 VA
Entradas	2 sensores de temperatura - termistores NTC, 10K $\Omega$ , 25°C, $\beta=3435$ , sendo: S1 - ambiente e S2 - evaporador
Escala	-40 a +110°C
Saídas	3 relés SPST - 5 A - 250 Vca - $\cos \phi = 1$ (led vermelho aceso = saída energizada)
Indicação digital	3 dígitos com display à leds verdes de alto brilho
Altura dos dígitos	13 mm
Temperatura ambiente	De trabalho: 0 a +50°C De armazenamento : -10 a +65°C
Umidade ambiente de func.	10 a 90% RH sem condensação
Resolução de leitura	0,1°C entre -9,9 e 99,9°C, demais temperaturas 1°C
Precisão de leitura	0,5% do fundo de escala

## DIAGRAMA DE LIGAÇÃO



## DIMENSÕES



## INTRODUÇÃO



O controlador de temperatura microprocessado Digimec tipo GM-23-00 foi desenvolvido para aplicações de controle de ciclos de temperatura de refrigeração com degelo elétrico com final por temperatura ou tempo e controle de ventilação. Opera com dois sensores, sendo um para ambiente e um para evaporador e três relés de saída para refrigeração, degelo e ventilação respectivamente. Por seu teclado frontal acessa-se a indicação dos valores de máxima e mínima temperaturas atingidas durante o processo, bem como a indicação do estágio do processo em andamento. Sua memória EEPROM dispensa o uso de baterias e mantém sua programação em casos de falta de energia. De pequeno porte ocupa pequeno espaço onde aplicado. Montado em caixa plástica para embutir em painéis, fixação por grampos.

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- Programável pelas teclas frontais.
- Senha de proteção.
- Memória permanente EEPROM.
- Saídas a relé 5 A, 250 Vca.
- Sensores NTC (-40 a +110°C).
- Off-set para correção dos sensores.
- Tempo de ciclo e seu percentual ajustáveis em caso de erro do sensor ambiente.
- Leituras das temperaturas máxima e mínima atingidas durante o processo.

## SENHA

Para acessar o 2º nível pressionar a tecla até que o aparelho mostre o valor de SP piscando. Quando isto ocorrer pressionar e segurar até que o aparelho indique . Pressione então por quatro vezes a tecla . Se a indicação for **ShA** o aparelho permitiu o acesso ao 2º nível. Caso contrário está bloqueado por senha. Entre em contato com nossa Eng. de Aplicações para auxílio.

## Gravação de senha

A senha inicial de fábrica é . Para regravar uma nova senha acessar o último parâmetro da seqüência de programação **t.E.d** e digitar seu valor que se apresentará piscando. Pressione então e mantenha pressionado até aparecer . Com uma seqüência de 4 toques em qualquer das 4 teclas estará gravada a nova senha e após o quarto toque o aparelho retornará automaticamente ao modo de operação.

