

GHME



FHME



SHME



CHME



VHME



INTRODUÇÃO

Em prosseguimento ao desenvolvimento de aparelhos microprocessados a Digimec apresenta ao mercado uma nova série de controladores de temperatura. De baixo custo, esta série visa atender aplicações

onde até então se usavam aparelhos analógicos, substituindo-os com vantagens. Montados em caixas plásticas para embutir em painéis, fixação por grampos.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Fácil programação pelas teclas frontais.
- Memória permanente EEPROM.
- Saída de controle à relé ou pulsante para relés de estado sólido - P1 (especificar).
- Entrada para sensor "J" (-50 a 750°C), "K" (-50 a 1300°C), "S/R" (0 a 1750°C) ou Pt100 (-100 a 600°C) (especificar)
- Saída para alarme ou resfriamento (opcional) - P2.
- Ação de controle: "on-off" (com histerese ajustável) ou "P" (com banda proporcional ajustável).
- Controle automático ou manual.
- Senha de proteção.

PRINCIPAIS APLICAÇÕES

- Extrusoras.
- Injetoras.
- Sopradoras.
- Prensas.
- Estufas.
- Fornos industriais, fornos para panificação.
- Máquinas de corte e solda.
- Máquinas de calçados, etc.

PROGRAMAÇÃO

Os controladores são fornecidos com uma programação padrão de fábrica (Default) e o MANUAL de INSTRUÇÕES correspondente para alterações. Se necessário, os valores dos parâmetros podem ser mo-

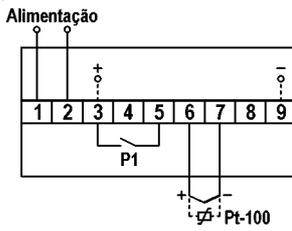
dificados conforme as aplicações.

DADOS TÉCNICOS

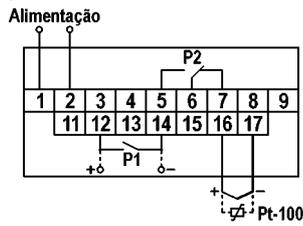
Alimentação	110 ou 220 Vca (especificar)
Frequência da rede	50 - 60 Hz
Consumo aproximado	Menor que 5VA
Temperatura ambiente	De trabalho: 0 a + 50°C De armazenamento: -10 a + 65 °C
Entrada (Normas ITS-90; ASTM E 230)	Termopares: (J) -50 a 750°C, (K) -50 a 1300°C, (S/R) 0 a 1750°C Termoresistência: (Pt-100) -100 a 600°C. (especificar)
Precisão (a 25 °C)	± 0,5% (da faixa do sensor especificado) ± 1 dígito
Compensação da temperatura ambiente	Automática
Método de controle	ON-OFF com histerese ajustável ou P com banda ajustável (configurável)
Ação do controle P1	Reverso (aquecimento) / Direto (resfriamento)
Saídas de controle opcionais (especificar)	Relé 5A 250 Vca, cos φ = 1 (carga resistiva) Tensão 24 Vcc / 15 mA (SSR)
Ação do alarme P2 (opcional)	ON-OFF
Saída do alarme (opcional)	Relé 5A 250 Vca, cos φ = 1 (carga resistiva)
Indicação principal	Display a leds vermelhos de alto brilho Altura do dígito: VHME =8 mm, SHME e FHME =10 mm, CHME e GHME = 13mm
Indicação da saída de controle	Led vermelho de alto brilho. Aceso = saída energizada
Indicação da saída de alarme	Led vermelho de alto brilho. Aceso = saída energizada

DIAGRAMAS DE LIGAÇÃO

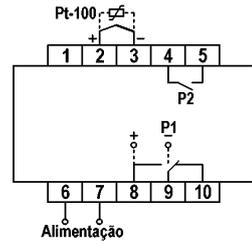
GHME (p1)



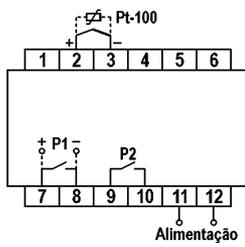
GHME (p2)



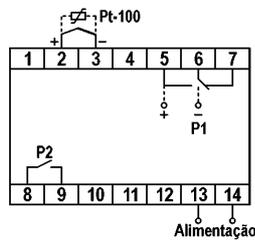
FHME



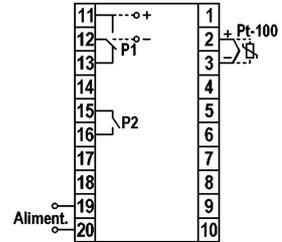
SHME



CHME

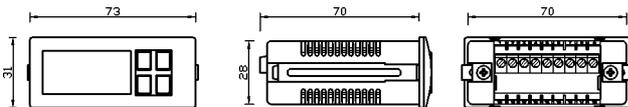


VHME

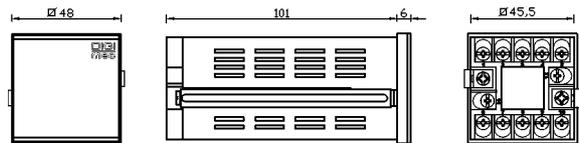


DIMENSÕES (mm)

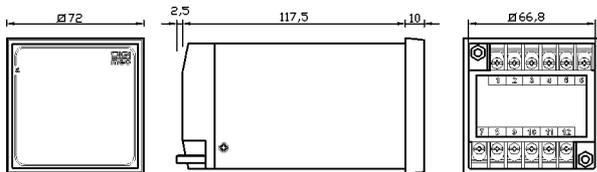
GHME



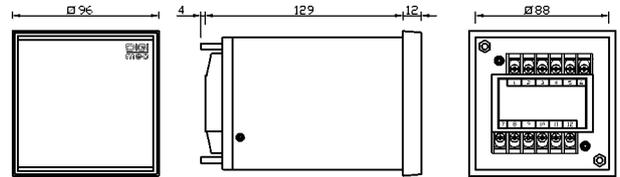
FHME



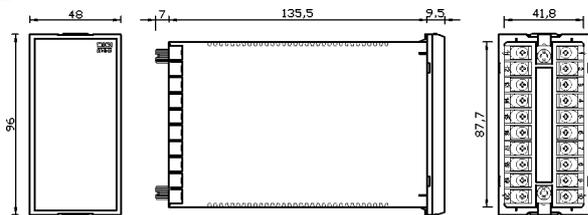
SHME



CHME



VHME



1/8DIN

1/16DIN

1/4DIN

INFORMAÇÕES PARA PEDIDOS

SHME	1	2	3
↑	↑	↑	↑
APARELHO TIPO GHME Caixa 31 x 73 mm FHME Caixa 48 x 48 mm SHME Caixa 72 x 72 mm CHME Caixa 96 x 96 mm VHME Caixa 48 x 96 mm	OPÇÕES PARA SAÍDA DE CONTROLE 1 Relé 2 24 Vcc / SSR	OPÇÕES PARA SAÍDA DE ALARME 0 não tem 1 Com 1 relé	ALIMENTAÇÃO (50 - 60 HZ) 1 110 Vca 2 220 Vca