

# CÓDIGO DE ENCOMENDA / ESPECIFICAÇÃO

## CONTROLADOR MICROPROCESSADO SÉRIE MS

TH  -  0  -  0  -   
**A B C D E F G H**

### (A) Modelo

**91MS** (modelo 96 x 96mm)    **92MS** (modelo 48 x 96 mm - vertical)    **93MS** (modelo 96 x 48 mm - horizontal)

### (B) Saída de controle

**4** = modulante para controles de servomotores / servoválvulas através de 2 reles mecânicos (máximo 2A).

**5** = modulante para controle de servomotores / servoválvulas através de 2 reles em estado sólido zero crossing (máximo 100mAac).

### (D) Alarmes

**1** = com um alarme através de rele mecânico SPDT, 5A 250Vac.

**2** = com dois alarmes através de reles mecânicos SPDT 5A 250Vac.

### (E) Saída de retransmissão

**0** = nenhum

**2** = com retransmissão de 4...20mAcc.

**3** = com retransmissão de 0..20mAcc.

**3** = com retransmissão de 0...10Vcc, 0...5Vcc, etc (à definir).

\*retransmissão do set point ou proporcional ao sinal de entrada.

### (G) Acessórios

**0** = nenhum

**1** = com fonte de alimentação de 24Vcc (máximo 20 mA).

**2** = comunicação serial RS 485 (protocolo MODBUS-RTU).

**3** = fonte de alimentação 24Vcc + comunicação serial RS 485 (protocolo MODBUS-RTU).

### (H) Opcionais da linha MS

**2** = com 2º set point (acionado através de contato externo).

**3** = com função HOLD / PEAK (congelamento de leitura).

**4** = com 2º set point e função HOLD / PEAK.



Fone: (11) 5643-0440  
Fax: (11) 5643-0441

therma@therma.com.br  
www.therma.com.br