

# CÓDIGO DE ENCOMENDA / ESPECIFICAÇÃO

## CONTROLADOR MICROPROCESSADO SÉRIE DS

TH  -  **0**  -  **0**  -

**A B C D E F G H**

### (A) Modelo

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

### (B) Saída de controle

- 1 = rele mecânico SPDT, 5A 240Vac.
- 2 = tensão pulsante de 24Vcc - PWM (máximo 20 mA).
- 3 = corrente de 4...20mAcc, 0...20mAcc (máximo 600 Ohms).  
0...10Vcc, 0...5Vcc (mínimo 1 Kohm), etc.

### (D) Alarmes

- 1 = com um alarme através de rele mecânico SPDT 5A 250Vac.
- 2 = com dois alarmes através de reles mecânicos SPDT 5A 250Vac.
- 3 = com três alarmes através de reles mecânicos 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, 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 DS

- 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