

# CAIXA DE SOMA/TRANSMISSOR COM SAÍDAS DE 4 A 20 MA E DE 0 A 10 VCC

**Soma até Quatro  
Células de Carga  
com Saída de  
Tensão ou Corrente**

## JBOX-4800



JBOX-4800 em tamanho inferior ao real.

- ✓ Condicionador de Sinal de Ponte Completa/ Extensômetro
- ✓ Amplificador de Alto Ganho e Baixa Deriva
- ✓ Ampla Faixa de Tensão de Entrada, com Fundo de Escala de 5 a 50 mV
- ✓ Compensação de Desvio de 80%
- ✓ Isolação de Três Vias
- ✓ Invólucro com Grau de Proteção NEMA 4 (IP65)

O JBOX-4800 é um transmissor totalizador alimentado por corrente alternada ou contínua e atende até quatro células de carga. O usuário pode selecionar as opções de saída dentre 0 a 20 mA, 4 a 20 mA, 0 a 10 VCC ou de 2 a 10 VCC. O JBOX-4800 tem uma fonte de excitação embutida capaz de fornecer até 120 mA de 5 V CC a 10 VCC. O isolamento de três vias é padrão: entre entrada, saída e alimentação. Projetado para ser utilizado em aplicações de pesagem industrial, esse transmissor tem uma ampla compensação de desvio (80% de um sinal de 3 mV com excitação de 10 V). A placa é conectada com fios e equipada com soquetes para pontos de ajuste/alarmes alto e baixo. Para serem ativados, é preciso adquirir e instalar os relés.

## ESPECIFICAÇÕES

**Exatidão:**  $\leq \pm 0,1\%$   
**Intervalo de Temperatura:** 10 a 35°C (50 a 95°F)  
**Total de Coeficiente de Temperatura:** em geral, 0,0025%/°C  
**Isolamento (CA ou CC, Três Vias);**  
**CA para Entrada ou Saída:** 750 VCA  
**CC para Entrada ou Saída:** 300 VCC/500 pf  
**Amplificador:**  
**Faixa de Entrada:** de 5 a 50 mV do fundo de escala  
**Linearidade:**  $\pm 0,01$  do fundo de escala  
**Coeficiente da Temperatura:** em geral, 0,0015%/°C  
**Ruído de Entrada:** 0,1 a 10 Hz, 2 mV p-p  
**Ajuste de Desvio (3 faixas):** -3 a 6,5 mV, 6,5 a 16 mV, 16 a 25 mV  
**Taxa de Rejeição do Modo Comum:** 100 dB  
**Tensão de Entrada do Modo Comum:** 5 VCC

**Sinal de Saída de Teste:** Acrescentar 8 mA ou 4 V ao sinal

**Resistência de Loop (Saída de Corrente):** 0 to 1000  $\Omega$

**Máxima Carga de Corrente (Saída de Tensão):** 5 mA

**Resposta de Frequência:** -3 dB, 10 Hz

**Tempo de Resposta:** 35 ms (10 a 90%)

**Tensão da Ponte:** 5 a 10 VCC, 120 mA

**Regulação de Linha:**  $< 0,01\%$ , geralmente 0,002%

**Ruído de Saída:**  $< 1$  mVrms 120 Hz banda

**Alimentação em CA:** 115V (90 a 130V), 230V (180 a 260V)

**Alimentação em CC:** 11 a 30V, 8 W

**Peso:** 4,7 kg (10,5 lb)

**Dimensões:**

**NEMA 4 (IP65) Caixa:** 254 C x 203 L x 102 mm A (10 x 8 x 4")

**Total:** 318 x 229 x 112 mm (12,5 x 9 x 4,4")

## Para Fazer seu Pedido

CÓDIGO DE PRODUTO	DESCRIÇÃO
JBOX-4800	Transmissor/caixa de soma de 4 entradas

*Exemplo de pedido: JBOX-4800, transmissor/caixa de soma alimentado por CA/CC.*