

# Monitor de 6 canais

1/8 DIN, alarme alto ou baixo



- ✓ Escaneia constantemente diversas entradas para condições de alarme
- ✓ Até 6 entradas individuais
- ✓ Valores individuais de ponto de ajuste para cada canal de entrada
- ✓ Relé de travamento individual com reinicialização manual para aplicações de limite

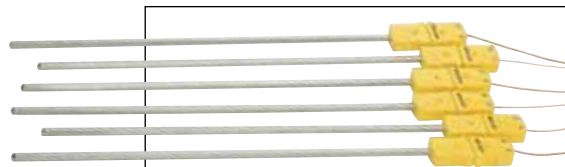
O CN101J-250F é mostrado em escala reduzida.

Os monitores de temperatura CN100 permitem que o operador monitore continuamente 6 entradas de termopar fornecendo um alarme alto ou baixo. Cada canal de entrada é independente com pontos individuais de ajuste. O CN100 escaneia cada canal e, se soar um alarme, o escaneamento é interrompido e o relé individual SPTD muda de estado; quando o botão de reinicialização manual é apertado, o escaneamento é retomado e o relé volta ao normal. Os modelos CN102 de alarme baixo também possuem uma supressão de início frio embutida, que suspende o alarme baixo até que todas as 6 temperaturas atinjam os seus pontos de ajuste.

## Série CN100



Painéis personalizados disponíveis, entre em contato com o Departamento de Engenharia Personalizada.



O CN100 aceita 6 entradas para termopares ou RTDs. As sondas são vendidas separadamente. KQSS-14G-12. Acesse [br.omega.com/jqin](http://br.omega.com/jqin)



O programa de garantia estendida OMEGACARE<sup>SM</sup> está disponível para os modelos apresentados nesta página. Peça mais detalhes ao seu representante de vendas quando fizer um pedido. OMEGACARE<sup>SM</sup> cobre peças, mão de obra e embalagens retornáveis equivalentes.

## Especificações

**Precisão:** Maior do que 0,5% intervalo +1°

**Entradas:** Termopares

**Nº de pontos de ajuste:** 6, independente para cada entrada

**Indicação de sensor aberto:**

Tratado como alarme

**Taxa de escaneamento:** de 4 até 12 s por canal, ajuste lateral

**Relé:** Mecânico, classificado 5 A a 120 Vca (24 Vcc), 3A a 240 Vca (48 Vcc); tipo SPDT

**Saída analógica:** 0 até 5 Vcc, não isolada

**Funcionamento do alarme:**

Relé desenergizado Indicador LED "ALARM ON" ligado, escaneamento em espera até reinicializar

**Reinicializar:** Manual, botão dianteiro

**Tensão máxima entre as entradas:** 10 Vcc ou 6 Vrms

**Energia:** 120/240 Vca, 50/60 Hz

**Perda de energia:** Até retornar ao estado pronto depois da retomada de energia

**Resolução:** 1°, 15 mm (0,6") LED

**Intervalo do ambiente operacional:** 0 até 57°C (32 até 135°F)

**Dimensões:** 96 A x 96 L x 187 mm P (3,78 x 3,78 x 7,375")

**Recorte do painel:** 1/8 DIN, 92 x 92 mm (3,622 x 3,622")

**Profundidade atrás do painel:** 175 mm (6,875")

**Terminais:** Parafusos tipo 6-32

## Para fazer seu pedido

Número de modelo do alarme alto	Número de modelo do alarme baixo	Entrada	Intervalo
CN101J-250(*)	CN102J-250(*)	J	0 até 250°
CN101J-500(*)	CN102J-500(*)	J	0 até 500°
CN101J-1000F	CN102J-1000F	J	0 até 1000°F
CN101K-500C	CN102K-500C	K	0 até 500°C
CN101K-1000(*)	CN102K-1000(*)	K	0 até 1000°
CN101K-2000F	CN102K-2000F	K	0 até 2000°F
CN101E-500(*)	CN102E-500(*)	E	0 até 500°
CN101E-1000F	CN102E-1000F	E	0 até 1000°F
CN101S-3000F	CN102S-3000F	S	0 até 3000°F
CN101T-250(*)	CN102T-250(*)	T	0 até 250°
CN101T-500F	CN102T-500F	T	0 até 500°F
CN101RTD-250(*)	CN102RTD-250(*)	RTD	0 até 250°
CN101RTD-500(*)	CN102RTD-500(*)	RTD	0 até 500°
CN101RTD-1000F	CN102RTD-1000F	RTD	0 até 1000°F
CN101R-1650C	N/A	R	0 até 1650°C
CN101R-3000F	N/A	R	0 até 3000°F

É fornecido completo com manual de utilização.

\* Especifique o sufixo "C" para o intervalo em °C, "F" para o alcance em °F.

**Exemplo de pedido:** CN101J-250F, monitor de alarme alto, entrada de termopar tipo J, intervalo de 0 até 250°F. OCW-3, OMEGACARE<sup>SM</sup> estende a garantia padrão de 2 anos para um total de 5 anos.

CN102J-1000F, monitor de alarme baixo, entrada de termopar tipo J, intervalo de 0 até 1000°F.

CN102K-2000F, monitor de alarme baixo, entrada de termopar tipo K, intervalo de 0 até 2000°F.