



# Contemp

Medição, Controle e Monitoramento de Processos Industriais

## MANUAL DE INSTRUÇÕES

CONVERSOR E TRANSMISSOR DE SINAL

Modelo: **CTA3**

Revisão 5



SUPORTE TÉCNICO: 11 4223-5125 | suporte.tecnico@contemp.com.br

### CONTEMP IND. COM. E SERVIÇOS LTDA.

Al. Araguaia, 204 - CEP 09560-580

S. Caetano do Sul - SP - Brasil

Fone: 11 4223-5140

vendas@contemp.com.br

www.contemp.com.br

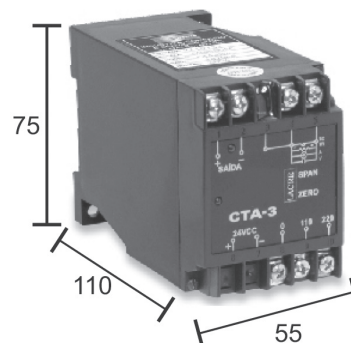


## ESPECIFICAÇÕES

- Isolação Galvânica: Até 1000 Vac
- Entrada: Tensão e corrente
- Exatidão: Vide tabela 1
- Temperatura de Operação: 0 ~ 60°C / 20 ~ 90% UR1M ohm
- Impedância de Entrada: 1M ohm
- Máxima Resistência de Linha: 1K ohm
- Alimentação: 110/220Vac - 50/60Hz
- Fonte Isolada: 24Vcc / 25mA (opcional)
- Sinalização: energizado
- Saída: 0 ~ 20 / 4 ~ 20, 0 ~ 10Vcc, outras
- Ajuste de 0 e alcance por potenciômetro: Sim
- Capacidade de Carga: mA: 600 ohms máx. / V: 1K ohm mínimo
- Interferência por RF: Rádio / celular @ 0,5m < 0,1% FS
- Peso (g): 240g

Código	Sensor	Tipo	Escala °C	Resolução	Exatidão % FS
I	mA / A	sob consulta			
V	mV/V				

## INSTALAÇÃO MECÂNICA

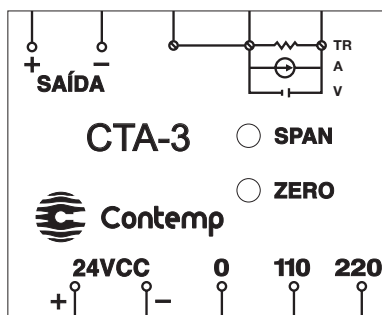


## APLICAÇÕES

- Em circuitos cuja interferência elétrica está presente.

Ex: Entrada 0 a 10 Vcc - Saída 0 a 10 Vcc isolado

## ESQUEMA DE LIGAÇÃO



Código	
1 e 2	Saída mV/mA
4 e 5	Tensão e corrente
6 e 7	Saída auxiliar (opcional)
8 e 9	Alimentação 110V
8 e 10	Alimentação 220V

## INSTRUÇÕES PARA AJUSTE

- Zero:** Com auxílio do gerador de sinal específico, gerar o valor equivalente ao mínimo da escala e atuar no trimpot para ajustar.  
Ex: 0 a 20mA / 0 a 10Vcc - ajustar 0,00  
4 a 20mA - ajustar 4,00
- Span:** Do mesmo modo, gerar o valor equivalente ao máximo da escala e atuar no trimpot para ajustar.  
Ex: 0 a 20mA - ajustar 20,00
- Nota:** Os instrumentos saem da fábrica ajustados, não sendo necessário ajustes periódicos.

## TERMO DE GARANTIA

A Contemp Ind. Com. e Serviços Ltda garante que o instrumento relacionado(s) na Nota Fiscal de venda, está isento de defeitos e coberto por garantia de 3 meses a contar da data de emissão da referida Nota Fiscal.

Ocorrendo defeito dentro do prazo da garantia, o produto deverá ser enviado à Contemp, onde será reparado ou substituído sem ônus, desde que comprovado o uso dentro das especificações técnicas do produto.

## O QUE A GARANTIA NÃO COBRE:

Despesas indiretas como: fretes, viagens e estadias.

## PERDERÁ A GARANTIA QUANDO:

A instalação elétrica for inadequada, usado em ambiente corrosivo, ter sido modificado sem autorização, ter sofrido violação ou usado fora dos limites das especificações técnicas