

## TRANSMISSORES DE TEMPERATURA

*Transmissores de Temperatura  
Multi-Range para Fixação em Cabeçote*



Os Transmissores de Temperatura da linha **EX-500 - EX -600** convertem um sinal emitido pelo sensor de temperatura tipo Pt-100, Termopar ou sinais lineares em sinal diretamente proporcional em corrente na faixa de 4 a 20mA.

### Vantagem

Com apenas 02 modelos de Transmissores, o usuário tem a facilidade de configura-lo para qualquer faixa de pt-100 ou termopares, eliminando aquela necessidade de se ter diversos tipos de transmissores no almoxarifado para atender os diferentes tipos de sensor e faixa.

### Características Técnicas :

- Alta Estabilidade Térmica.
- Alta Imunidade a Ruído.
- Escala Facilmente configurável pelo usuário.
- Proteção contra Tensão Reversa e Picos de Sobretensão.
- Encapsulamento Metálico que propicia maior Imunidade a Radio Freqüência e Robustez.
- Led indicativo de polarização e transmissão

**TRANSDUTOR DE SINAL**  
"ALIMENTAÇÃO EM VCA E VCC"  
"COM UM SINAL DE ENTRADA"  
"ATÉ TRÊS SINAIS DE SAÍDA"



### MODELOS-EX-9503-P/ EX-9600-P APLICAÇÃO:

O transdutor eletrônico é apropriado para conversão de sinal de grandeza elétrica como tensão (CC ou CA), corrente (CC ou CA) ou resistência ohmica em um sinal de corrente / tensão contínua padrão de instrumentação (CC), proporcional ao valor medido, independente da carga. Este sinal de saída padrão permite operar simultaneamente vários instrumentos tais como, controladores de processos, indicadores, registradores, CLP, etc. Construído para receber um sinal de entrada com um, dois ou três sinais de saída.

O sinal de entrada pode ser linear ou não linear, como no caso de termopares, convertendo-o em sinal de saída proporcional normalmente linearizado ou, a pedido, não linearizado.

### ISOLAÇÃO GALVÂNICA / ISOLAÇÃO POR TRANSFORMADOR

O transdutor poderá ser fornecido com isolação, a qual permite isolar dois ou mais equipamentos, por meio de acoplamento ótico (isolação galvânica - código com final G) ou, no caso de sinal de entrada em tensão ou corrente alternada, a isolação é feita através de transformador (código com final TR).

*Transmissor de Temperatura  
Microprocessado EXM-08 para  
Fixação em Cabeçote*



O Transmissor de Temperatura Microprocessado **EXACTA** converte um sinal emitido pelo sensor de temperatura do tipo Pt-100, Termopar ou sinais lineares em sinal diretamente proporcional em corrente na faixa de 4 a 20mA.

Esta nova linha de transmissores combina um baixo tempo de resposta, com a flexibilidade de configuração de faixas através de software em ambiente Windows, proporcionando ao usuário final a facilidade de configuração da faixa e linearidade para Pt-100, e no caso dos termopares, tipo de sensor e faixa

Com apenas 01 modelo de Transmissor, o usuário tem a facilidade de configurá-lo para qualquer faixa de pt-100 ou termopares, eliminando a necessidade de se ter diversos tipos de transmissores no almoxarifado para atender os diferentes tipos de sensores e faixas.