



"CONNECT-JCO" - Tecnologia Brasileira em Automação Ltda.

Rua Afonso XIII, nº 608 / 610

Jabaquara - São Paulo / SP

Cep: 04331-030

Fone: 11 5041-4613

Fax: 11 5535-4498

E-mail: contato@connectjco.com.br

Website: www.connectjco.com.br

Transmissores Cabeçote



Os Transmissores de Temperatura "CONNECT-JCO" da linha MRT-0403L e MRT-0407 convertem 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.

Desenvolvido com altíssimo grau de tecnologia e um processo de fabricação utilizando circuitos integrados de alta precisão com compensação de temperatura que lhe garantem confiabilidade, robustez e longevidade, sendo o seu conjunto montado em caixa de alumínio repuxado com pintura a base de epoxy, dando-lhe maior segurança e imunidade a rádio frequência, possibilitando sua montagem em qualquer cabeçote disponível no mercado devido suas dimensões reduzidas.

Esta nova linha de transmissores combina o tempo de resposta de um transmissor analógico, com a flexibilidade de configuração de faixas através de Jumpers de solda, 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.

· [ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS](#) · [TERMOPARES](#) · [CHAVE DE CODIFICAÇÃO](#) · [CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS](#) · [VANTAGEM](#)

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Alimentação	10 a 36Vcc (Recomendado 24Vcc)
Carga Máxima de Saida	700 Ohms a 24Vcc
Precisão	± 0,15% FSD
Linearidade	± 0,15% FSD
Repetibilidade	± 0,15% FSD
Efeito de Temperatura	± 0,01%/°C do Span Máximo
Corrente de Excitação da Termoresistência	0,8 mA
Pt-100	Linearização de Curva e Seleção de Faixa
Termopares	Compensação de Junta Fria.Burnout (Upscale ou Downscale) e Seleção de Faixa.
Ranges	Vide tabela 1
Escalas Calibradas	A ser Definido pelo usuário dentro dos Ranges

Ajustes de Zero/Span	Independentes
Temperatura de Operação	- 20 a + 80oC
Interferência por RF	Rádio/celular 1mt
Invólucro	Caixa Metálica com Resina Epóxi
Dimensões	D=42,5mm A=23mm
Parafusos e Arruelas	AISI 316

TERMOPARES

Compensação de Junta Fria.Burnout (Upscale ou Downscale) e Seleção de Faixa.

MRT	Prefixo - Multi- Range Transmitter
0407	0403L= Pt-100 Linear 0407 = Termopar
0 a 1200 ¹	Especificação de Faixa Calibrada.
°C	Graus Celsius °C Graus Fahrenheit °F
“K”	Quando Termopar, especificar o tipo.

¹ Especificação de Faixa Calibrada.

CHAVE DE CODIFICAÇÃO

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.

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.