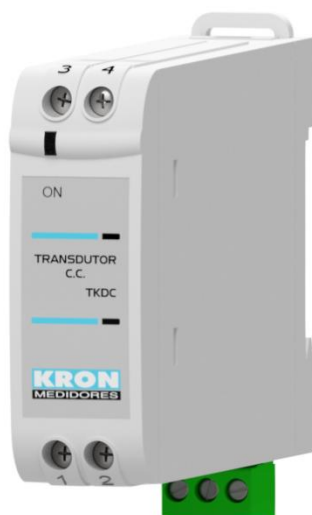




FUNCIONALIDADES

- O TKDC - Transdutores Analógicos DC-DC é um instrumento concebido para medição de tensão ou corrente em sistemas de corrente contínua. Sua finalidade é transmitir, por meio de uma saída analógica, valores convertidos, proporcionais ao sinal de entrada.
- Durante o processo de compra, pode-se definir o valor de fundo de escala para medição de tensão (até 300 Vcc) ou de corrente (até 20mAcc).

APLICAÇÕES

- Conversão de valores de tensão ou corrente c.c. em sinais contínuos, nos padrões de automação, compatíveis com CLP's, indicadores digitais, controladoras, etc
- Isolação de sinais
- Proteção de máquinas e equipamentos

CARACTERÍSTICAS

MÚLTIPLAS APLICAÇÕES

- Diversas opções de sinais de entrada e de saída, destinados às mais variadas aplicações em sistemas de automação

INSTALAÇÃO E INVÓLUCRO

- Fundo de painel, trilho DIN
- Conexão – Terminais agulha
- Invólucro Robusto (IP-40)

ISOLAÇÃO

- 3,2kV, entre entradas e saídas

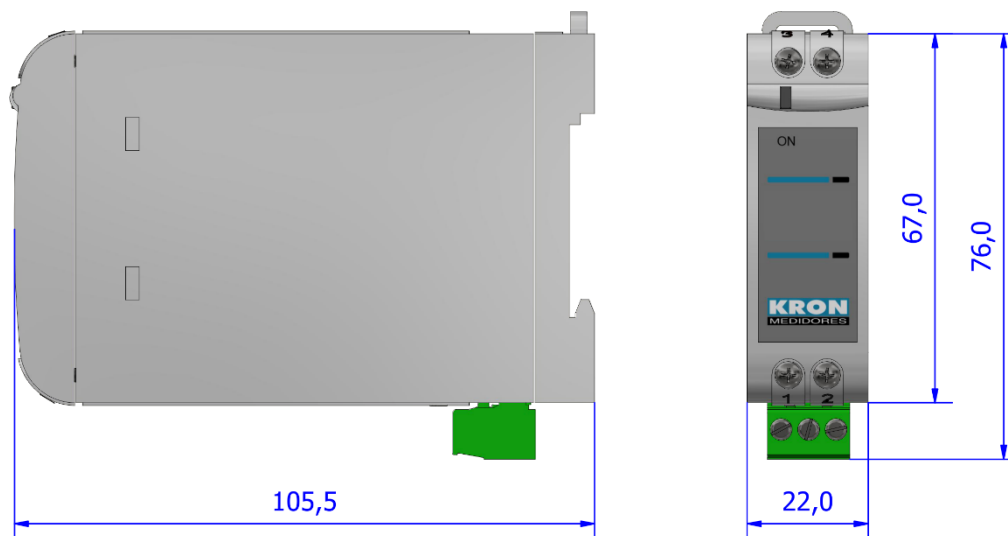
SAÍDA ANALÓGICA

- Tempo de resposta: < 50ms
- Ripple de saída: < 0.4%
- Valores de saída e resistências admissíveis máximas (saídas em corrente) e mínimas (saídas em tensão):

4...20mAcc (0...600Ω)
 0...5mAcc (0...2,4kΩ)
 0...20mAcc (0...600Ω)
 0...5Vcc (1kΩ - valor mínimo)
 0...10Vcc (2kΩ - valor mínimo)

CIRCUITO E MEDIÇÃO	Tipo de Liqação	Uma tensão / Uma corrente
	Entradas	60mVcc a 300Vcc/1mAcc a 20mAcc (conforme pedido)
	Faixa de trabalho	10 a 100% do valor nominal
	Conexões	Terminais tipo agulha (IP-00)
	Cabo Máximo a ser utilizado	Entradas de medição e alimentação: 4mm ² (Recomendado 2,5mm ²) Saída: escolha dependente da impedância de cabo (distância) associada à impedância dos instrumentos que farão a leitura, verifique resistências admissíveis para cada tipo de saída
PRECISÃO ALIMENTAÇÃO	Consumo Interno	<0,5 VA
	Tensão ou Corrente	0,20% (a 25°C e em referência ao fundo de escala)
	Tensão	60...300Vca/Vcc 24...60Vca/Vcc
INVÓLUCRO	Consumo Interno	< 3,4VA
	Material	Policarbonato
	Peso	0,12kg
	Grau de Proteção	IP-40 invólucro e IP-20 para conexões
CONDIÇÕES AMBIENTAIS	Temperatura de Operação/Armazenamento	0 a 45°C -40 a 70°C
	Umidade Relativa do Ar	Máximo de 75%
	Altitude	Até 2.000 metros

DIMENSÕES



Como Especificar:



Entrada:

02: 0...20mAcc
03: 4...20mAcc
04: 0...60mVcc
06: 0...5Vcc
07: 0...10Vcc
99: Conforme Pedido*

Saída:

3: 0...10mAcc
4: 0...20mAcc
5: 4...20mAcc
7: 0...5Vcc
8: 0...10Vcc

*Outros sub consulta

Alimentação:

B: 60...300Vca/Vcc
C: 24...60Vca/Vcc

NOTA:

*Somente valores de entrada dentro dos limites especificados na tabela.

Exemplo de Como Codificar:

W16 000 04 0 0 5 B 0

Transdutor {Entrada: 60mVcc} {Saída: 4...20mAcc} {60...300Vca/Vcc}

©2025 Kron Instrumentos Ltda - As informações contidas nesta ficha técnica estão sujeitas à alteração sem aviso prévio.
Para correta utilização do produto, deve ser consultado o Manual do Usuário antes de sua instalação ou operação.
Alguns itens apresentados podem ser opcionais, sendo necessária a correta especificação do produto por meio do Código.

Kron Instrumentos Elétricos Ltda.

Rua Alexandre de Gusmão, 278 - São Paulo, SP | Brasil

Tel.: 55 (11) 5525-2000 | www.kron.com.br | suporte@kron.com.br | vendas@kron.com.br