

FUNCIONALIDADES

- O TKCV - Transdutor Analógico de Tensão Alternada é um instrumento concebido para medição de tensão em sistemas CA. Sua finalidade é transmitir, por meio de uma saída analógica, valores convertidos, proporcionais ao sinal de entrada
- Quanto ao método de medição, estão disponíveis duas versões: **VA**, para medição de sinais senoidais puros (sem conteúdo harmônico) e **VR**, aplicável em qualquer situação (sinais puros ou distorcidos, medição **True RMS**, considerando harmônicos até a 16ª ordem).

APLICAÇÕES

- Conversão de valores de tensão 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

- 3,7kV entre entradas e saídas

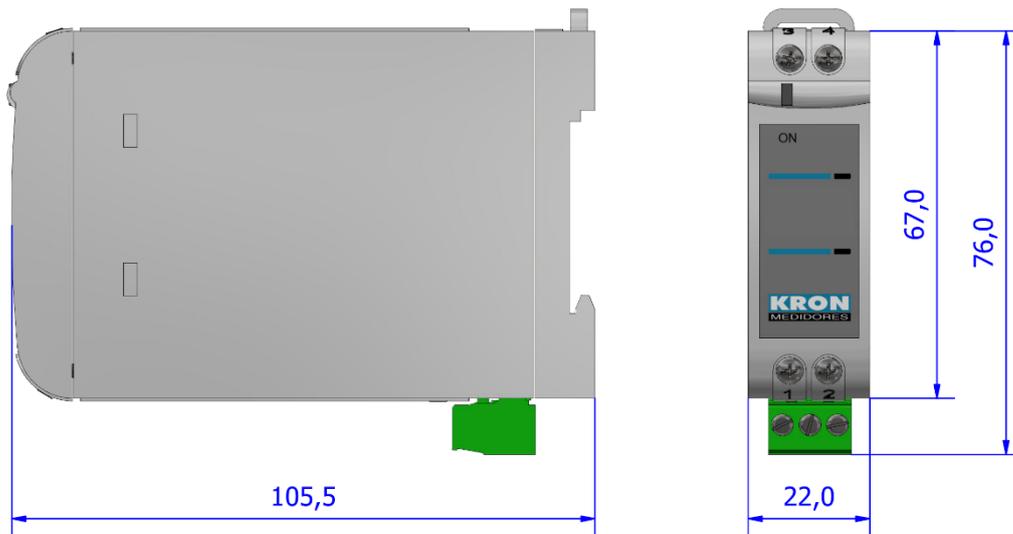
SAÍDA ANALÓGICA

- Tempo de resposta: < 250ms
- Ripple de saída: < 1,0%
- Valores de saída e resistências admissíveis máximas (saídas em corrente) e mínimas (saídas em tensão):

4...20mAcc (0...750Ω)
 0...10mAcc (0...1,2kΩ)
 0...20mAcc (0...750Ω)
 0...5Vcc (2,5kΩ - valor mínimo)
 0...10Vcc (5kΩ - valor mínimo)

CIRCUITO E MEDIÇÃO	<i>Tipo de Ligação</i>	Monofásica
	<i>Entrada de Tensão/Faixa de Medição</i>	Até 500Vca . / 10 a 100% do valor nominal
	<i>Sobrecarga (Tensão)</i>	1,2 x Valor Nominal
	<i>Conexões</i>	Terminais tipo agulha (IP-00)
	<i>Cabo Máximo a ser utilizado</i>	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 (a 25°C e em relação ao fundo de escala)	<i>Frequência</i>	50/60Hz
	<i>Consumo Interno</i>	< 0,6 VA
	<i>Tensão</i>	0,20%
ALIMENTAÇÃO	<i>Tensão</i>	40...300Vca/Vcc 24...60Vca/Vcc
	<i>Consumo Interno</i>	< 4,0VA
INVÓLUCRO	<i>Material</i>	Polycarbonato
	<i>Peso</i>	0,12kg
	<i>Grau de Proteção</i>	IP-40 invólucro e IP-20 para conexões
	<i>Temperatura de Operação/Armazenamento</i>	0 a 45°C -40 a 70°C
CONDIÇÕES AMBIENTAIS	<i>Umidade Relativa do Ar</i>	Máximo de 75%
	<i>Altitude</i>	Até 2.000 metros

DIMENSIONAIS



Como Especificar:



Modelo:

02: VA (Senoidal)
07: VR (TrueRMS)

Entrada de Tensão:

11: 110Vca
15: 115Vca
20: 150Vca
22: 220Vca
38: 380Vca
50: 115/R3Vca
99: Conforme pedido *

Saída:

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

Alimentação:

B: 40...300Vca/Vcc
C: 24...60Vca/Vcc

NOTA:

* Consulte suporte técnico para checar disponibilidade de um determinado valor de entrada.

Exemplo de Como Codificar:

W11 02 0 38 00 5 B 0

Transdutor {VA:Senoidal} {Entrada:380Vc.a.} {Saída:4...20mAcc.c.} {Alimentação: 40...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