

## FUNCIONALIDADES

- O TKCA - **Transdutor Analógico de Corrente Alternada** é um instrumento concebido para medição de corrente 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: **AA**, para medição de sinais senoidais puros (sem conteúdo harmônico) e **AR**, aplicável em qualquer situação (sinais puros ou distorcidos, medição **True RMS**, considerando harmônicos até a 16ª ordem)

## APLICAÇÕES

- Conversão de valores de corrente 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

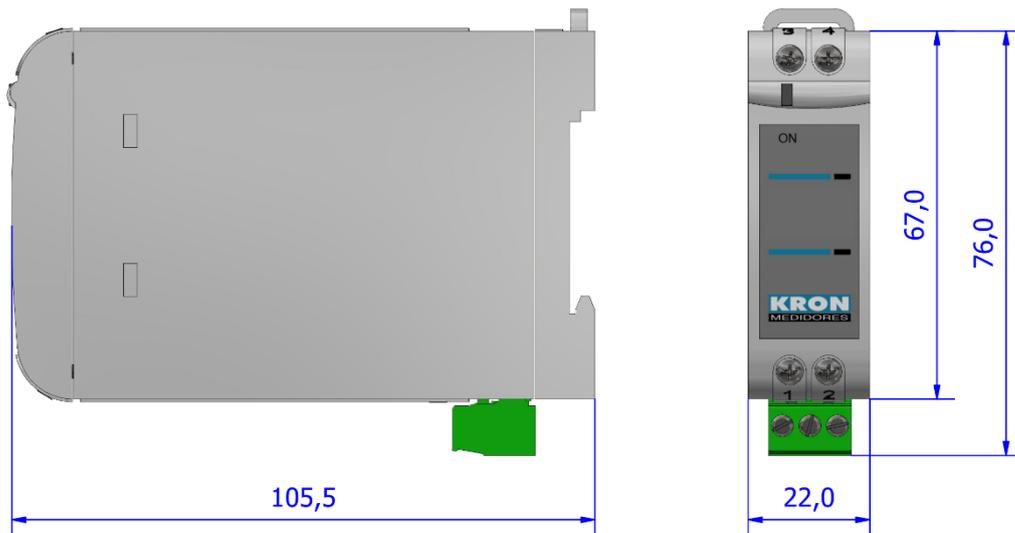
### SAÍDA ANALÓGICA

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

<b>CIRCUITO E MEDIÇÃO</b>	<i>Tipo de Ligação</i>	Monofásica
	<i>Entrada de Corrente/Faixa de Medição</i>	1 ou 5Ac.a. / 10 a 100% do valor nominal
	<i>Sobrecarga</i>	1,2 x In contínuo / 20 x In por 3 segundos / 50 x In por 1 segundo
	<i>Conexões</i>	Terminais tipo agulha (IP-00)
	<i>Cabo Máximo a ser utilizado</i>	Entradas de medição e alimentação: 4mm <sup>2</sup> (Recomendado 2,5mm <sup>2</sup> ) 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.
<b>PRECISÃO</b> (a 25°C e em relação ao fundo de escala)	<i>Frequência</i>	50/60Hz
	<i>Consumo Interno</i>	<0,2 VA
	<i>Corrente</i>	0,20%
<b>ALIMENTAÇÃO</b>	<i>Tensão</i>	40...300Vca/Vcc 24...60Vca/Vcc
	<i>Consumo Interno</i>	< 4,0VA
<b>INVÓLUCRO</b>	<i>Material</i>	Polycarbonato
	<i>Peso</i>	0,12kg
	<i>Grau de Proteção</i>	IP-40 invólucro e IP-20 para conexões
<b>CONDIÇÕES AMBIENTAIS</b>	<i>Temperatura de Operação/Armazenamento</i>	0 a 45°C   -40 a 70°C
	<i>Umidade Relativa do Ar</i>	Máximo de 75%
	<i>Coefficiente de Temperatura</i>	Até 2.000 metros

#### DIMENSIONAIS



#### Como Especificar:



**Modelo:**

- 01: AA (Senoidal)
- 06: AR (TrueRMS)

**Corrente:**

- 1: 1Ac.a.
- 5: 5Ac.a.

**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

\*Outros sub consulta

#### Exemplo de Como Codificar:

**W10 01 0 0 0 5 0 5 B 0**

Transdutor {AA:Senoidal} {Entrada: 5Ac.a.} {Saída: 4...20mAc.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