

FUNCIONES

- El TKCV - **Convertidor Analógico de Tensión Alterna** es un instrumento diseñado para medir tensión en sistemas de CA. Su finalidad es transmitir, mediante una salida analógica, valores convertidos, proporcionales a la señal de entrada
- En cuanto al método de medición, hay dos versiones disponibles: **VA**, para medir señales sinusoidales puras (sin contenido armónico) e **VR**, aplicable en cualquier situación (señales puras o distorsionadas, medición **True RMS**, considerando armónicos hasta el orden 16).

APLICACIONES

- Conversión de valores de tensión en señales continuas, según los estándares de automatización, compatibles con PLC, indicadores digitales, controladores, etc.
- Aislamiento de señales
- Protección de máquinas y equipos

CARACTERÍSTICAS

MÚLTIPLES APLICACIONES

- Diversas opciones de señales de entrada y salida para una amplia variedad de aplicaciones en sistemas de automatización

INSTALACIÓN Y CARCASA

- Carril DIN
- Conexión – Terminales de aguja
- Carcasa robusta (IP-40)

AISLAMIENTO

- 3,7kV entre entradas y salidas

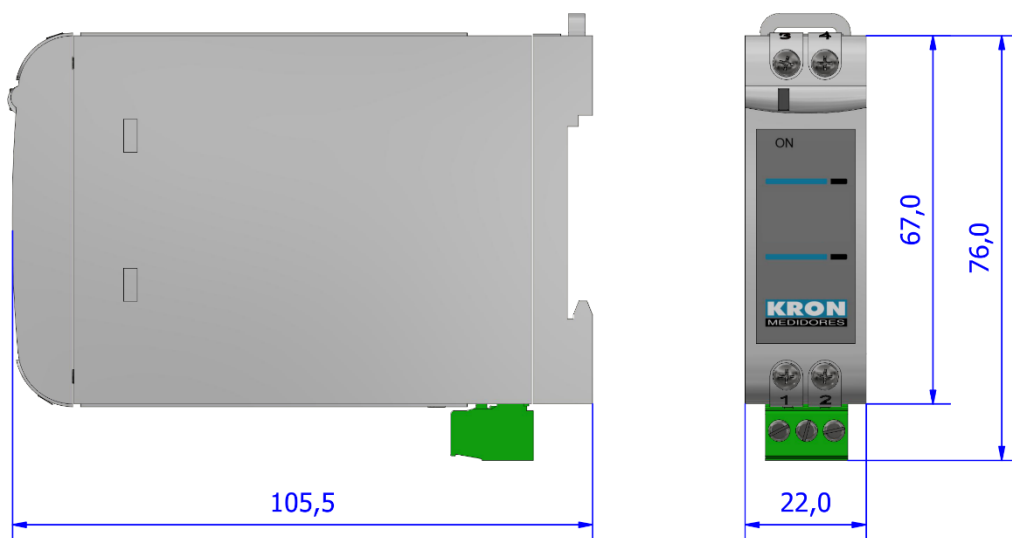
SALIDA ANALÓGICA

- Tiempo de respuesta: < 250ms
- Rizado de salida: < 1,0%
- Valores de salida y resistencias admisibles máximas (salidas de corriente) y mínimas (salidas de tensión):

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

CIRCUITO Y MEDICIÓN	Tipo de conexión	Monofásica
	Entrada de tensión/Rangode medición	Hasta 600Vca / 10 a 100% del valor nominal
	Sobrecarga (tensión)	1,2 x Valor nominal
	Conexiones	Terminales de aguja (IP-00)
	Sección máxima del cable	Entradas de medición y alimentación: 4mm ² (recomendado 2,5mm ²) Salida: la elección depende de la impedancia del cable (distancia) y de la impedancia de los instrumentos de lectura; consulte las resistencias admisibles para cada tipo de salida.
PRECISIÓN (a 25°C y respecto al fondo de escala)	Frecuencia	50/60Hz
	Consumo interno	< 0,6 VA
	Tensión	0,20%
ALIMENTACIÓN	Tensión	40...300Vca/Vcc 24...60Vca/Vcc
	Consumo interno	< 4,0VA
CARCASA	Material	Polycarbonato
	Peso	0,12kg
	Grado de protección	IP-40 para la carcasa e IP-20 para las conexiones
CONDICIONES AMBIENTALES	Temperatura de operación/almacenamiento	0 a 45°C -40 a 70°C
	Humedad relativa del aire	Máximo del 75%
	Altitud	Hasta 2.000 metros

DIMENSIONES



Cómo especificar:



Modelo:

02: Sinusoidal
07: TrueRMS

Entrada de tensión:

11: 110Vca
15: 115Vca
20: 150Vca
22: 220Vca
30: 300Vca
38: 380Vca
50: 115/R3Vca
99: Según pedido *

Salida:

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

*Otros bajo consulta

Alimentación:

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

NOTA:

* Consulte al soporte técnico para verificar la disponibilidad de un valor de entrada determinado.

Ejemplo de codificación:

W11 02 0 38 0 0 5 B 0

Convertidor {Sinusoidal} {Entrada:380Vca.} {Salida:4...20mAcc.} {Alimentación: 40...300Vca/Vcc}

©2026 Kron Instrumentos Ltda - La información contenida en esta ficha técnica está sujeta a cambios sin previo aviso.

Para utilizar correctamente el producto, consulte el Manual del Usuario antes de su instalación u operación.

Algunos elementos presentados pueden ser opcionales; es necesario especificar correctamente el producto mediante el código.

Kron Instrumentos Eléctricos 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