



FUNCIONALIDAD

- Los **Transductores Analógicos de Corriente Alterna** son instrumentos diseñados para medir la corriente en sistemas de CA. Su propósito es transmitir, a través de una salida analógica, valores convertidos, proporcionales a la señal de entrada
- Se puede producir en dos configuraciones: **simple**, con una sola entrada de medida y una sola salida analógica, o **triple**, con tres entradas y tres salidas analógicas diferentes. Ambos modelos utilizan una sola entrada para alimentación externa
- En cuanto al método de medición, se encuentran disponibles dos versiones: **AA**, para medir señales sinusoidales puras (sin contenido de armónicos) y **AR**, aplicable en cualquier situación (señales puras o distorsionadas, medición **True RMS**, considerando armónicos hasta el orden 16)

APLICACIONES

- Conversión de valores actuales en señales continuas, en estándares de automatización, compatibles con PLC's, indicadores digitales, controladores, etc.
- Aislamiento de señal
- Protección de máquinas y equipos

CARACTERÍSTICAS

APLICACIONES MÚLTIPLES

- Varias opciones de señales de entrada y salida, destinadas a las más variadas aplicaciones en sistemas de automatización.

INSTALACIÓN Y VIVIENDA

- Fondo del panel, fijado por tornillos laterales
- Conexión – Terminales ojo
- Envoltorio resistente (IP -40)

AISLAMIENTO

- 2.5kV entre entradas y salidas (60Hz, 1 minuto)

SALIDA ANALÓGICA

- Tiempo de respuesta: < 400ms
- Ripple de salida: < 0,5%
- Valores máximos de salida y resistencias permitidas (salidas en corriente) y mínimas (salidas en tensión):

4...20mA.c.c. (0...750Ω)	0...10mA.c.c. (0...1kΩ)
0...20mA.c.c. (0...750Ω)	0...1V.c.c. (1kΩ - valor mínimo)
0...1mA.c.c. (0...10kΩ)	0...5V.c.c. (1kΩ - valor mínimo)
0...5 mA.c.c. (0...2kΩ)	0...10V.c.c.(2kΩ - valor mínimo)

CIRCUITO Y MEDICIÓN

Tipos de Conexiones Eléctricas

Corriente - Rango de Trabajo

Sobrecarga

Conexiones

Cable Máximo a ser utilizado

Frecuencia

Consumo Interno

Corriente

PRECISIÓN

(a 25°C y em relación a fondo de escala)

ALIMENTACIÓN

Voltaje

Consumo Interno

ENVOLVENTE

Material

Peso Aproximado

Tipo de Protección

CONDICIONES AMBIENTALES

Temperatura de Trabajo/Almacenamiento

Humedad

Coefficiente de Temperatura

Monofásica

1 o 5Ac.a. / 10 hasta 110% del valor nominal

1,5 x Valor Nominal permanente / 20 x Valor nominal por 1 segundo

Terminales de anillo (IP-00)

Entradas de medición y alimentación: 4mm² (Recomendado 2,5mm²)

Salida: La elección depende de la impedancia del cable (distancia) asociada con la impedancia de los instrumentos que la recibirán. Verifique las resistencias permitidas para cada tipo de salida.

50 o 60Hz

0,5 VA

0,25%

12V.c.c. (90 a 120% del valor nominal)

24, 48 o 125V.c.c. (80 a 120% del valor nominal)

115 o 220V.c.a. (85 a 115% del valor nominal)

< 3,5VA (simple) | < 10VA (triple)

Aluminio extrudido de alta resistencia mecánica

0,5kg

IP-40

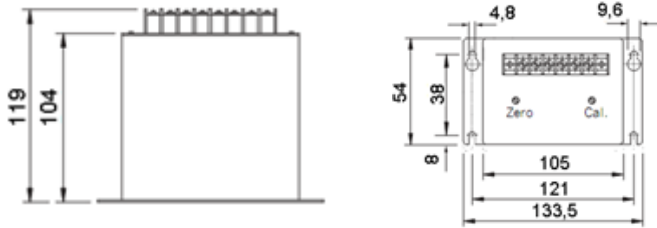
-10 hasta 60°C | -25 hasta 60°C

Máximo de 95% (sin condensación)

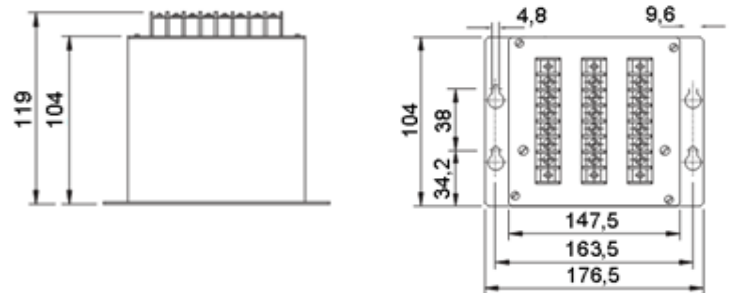
0,01%/°C

DIMENSIONES

Configuración Simple

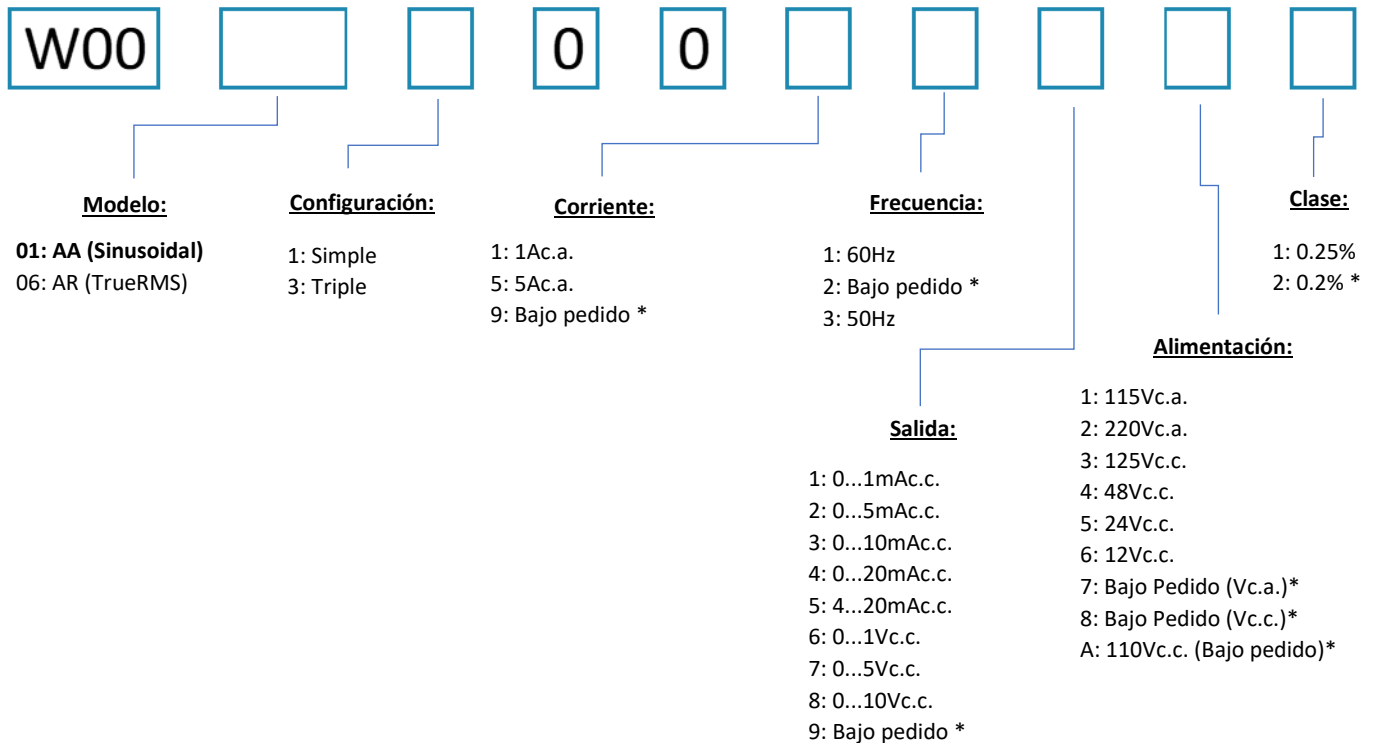


Configuración Triple



Dimensiones en milímetros

Cómo Especificar:



NOTA:

* Consulte soporte técnico para comprobar la disponibilidad de un determinado valor/salida/alimentación

Ejemplo de Cómo Codificar:

W00 01 1 00 5 1 5 3 1

Transductor {AA: Sinusoidal} {Configuración: Simple} {Entrada: 5Ac.a.} {Frecuencia: 60Hz} {Salida: 4...20mAc.c.} {Alim. Auxiliar: 125Vc.c.} {Clase: 0.25%}

©2021 Kron Instrumentos Ltda - Las informaciones recogidas en esta ficha técnica quedan supeditadas a cambios sin preaviso.
Para la correcta utilización de este producto, véase el Manual de usuarios antes de su instalación u operación.
Algunos artículos presentados pueden ser opcionales y es necesaria la especificación correcta del producto por 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