

EL TRANSDUCTOR

- Los **Transductores Analógicos DC-DC** son instrumentos diseñados para medición de tensión o corriente en sistemas de corriente continua. Su finalidad es transmitir, por medio de una salida analógica, valores convertidos, proporcionales a la señal aplicada en la entrada.
- Durante el proceso de pedido, se puede definir el valor de fondo de escala para medición de tensión (hasta 600 Vc.c.) o de corriente (hasta 20mAc.c.). Además, es posible suministrarlos para medición bidireccional; un ejemplo es un transductor con entrada de $-60...0...60$ mVc.c..
- Disponibles en dos modelos: **W05150**, con envoltorio en aluminio extrudido de alta resistencia mecánica e **W06153**, con envoltorio en plástico ABS.

APLICACIONES

- Conversión de valores de tensión o corriente continua 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 ENVOLVENTE

- Fondo de Tablero, método de fijación:
 - Tornillos laterales (W05150) ou Carril DIN (W06153)
- Conexión – Terminales de anillo
- Envoltorio resistente (IP -40)

AISLAMIENTO

- 1,5kV, entre entradas e 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...20mAc.c. (0...500Ω)	0...10mAc.c. (0...1kΩ)
0...20mAc.c. (0...500Ω)	0...1Vc.c. (1kΩ - valor mínimo)
0...1mAc.c. (0...10kΩ)	0...5Vc.c. (1kΩ - valor mínimo)
0...5 mAc.c. (0...2kΩ)	0..10Vc.c.(2kΩ - valor mínimo)

CIRCUITO Y MEDICIÓN

Tipos de Conexiones Eléctricas

Entradas

Rango de Trabajo

Conexiones

Cable Máximo a ser utilizado

Una tensión / Una corriente

60mVc.c. hasta 600Vc.c./1mAc.c. hasta 20mAc.c. (de acuerdo al pedido)

10 hasta 100% del valor nominal

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

<0,5 VA

0,20% (a 25°C y em relación a fondo de escala)

12Vc.c. (90 hasta 120% del valor nominal)

24, 48 o 125Vc.c. (80 hasta 120% del valor nominal)

110 o 220Vc.a. (85 a 115% do valor nominal)

110 y 120Vc.c. (100 a 150Vc.c.)

< 3,5VA

W05150: Aluminio extrudido de alta resistencia mecánica

W06153: Plástico ABS

0,5kg

IP-40

-10 hasta 60°C | -25 hasta 60°C

Máximo del 95% (sin condensación)

0,01%/°C

PRECISIÓN

Consumo Interno

Tensión o Corriente

ALIMENTACIÓN

Tensión

ENVOLVENTE

Consumo Interno

Material

Peso

Tipo de Protección

CONDICIONES AMBIENTALES

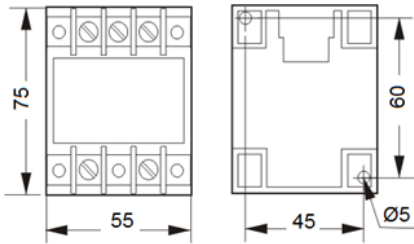
Temperatura - Operación/Almacenamiento

Humedad

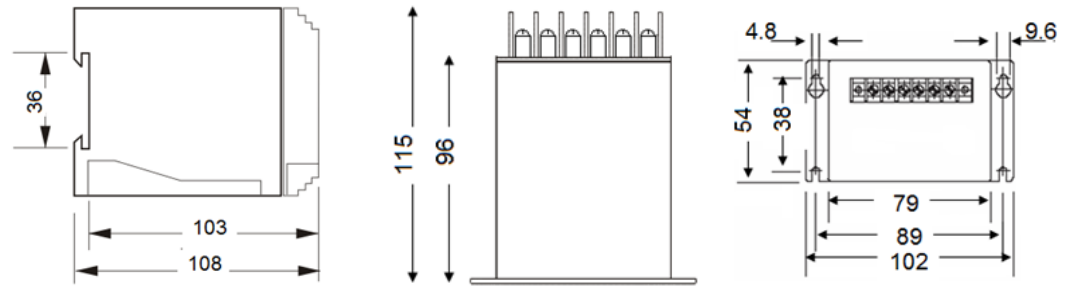
Coefficiente de Temperatura

DIMENSIONES

Envolvente Plástica



Envolvente Metálica



Dimensiones em milímetros

Como Especificar:

W

[]

Modelo:

05150: Ac.c. ou Vc.c. (envolvente metálica)
06153: Ac.c. ou Vc.c. (envolvente plástica)

[]

Entrada:

01: 0...1mAc.c.
02: 0...20mAc.c.
03: 4...20mAc.c.
04: 0...60mVc.c.
05: 0...1Vc.c.
06: 0...5Vc.c.
07: 0...10Vc.c.
99: Bajo Pedido*

0

Salida:

1: 0...1mAc.c.
2: 0...5mAc.c.
3: 0...10mAc.c.
4: 0...20mAc.c.
5: 4...20mAc.c.
6: 0...1Vc.c.
7: 0...5Vc.c.
8: 0...10Vc.c.
9: Bajo Pedido*

0

[]

Alimentación:

1: 110Vc.a.
2: 220Vc.a.
3: 125Vc.c.
4: 48Vc.c.
5: 24Vc.c.
6: 12Vc.c.
7: Bajo Pedido (Vc.a.)*
8: Bajo Pedido (Vc.c.)*
A: 110Vc.c. (Bajo consulta)*
B: 120 Vc.c. (Bajo consulta)*

[]

[]

Clase:

3: 0.2%

NOTA:

* Consulte soporte técnico para comprobar la disponibilidad de un determinado valor/salida/alimentación y valores de impedancia de entrada.

Ejemplo de Como Codificar:

W 05 150 04 0 0 5 2 3

Transductor {Transductor DC-DC – Envlovente Metálica} {Entrada: 60mVc.c.} {Salida: 4...20mAc.c.} {Alimentación: 220Vc.a.} {Clase: 0.2%}

©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