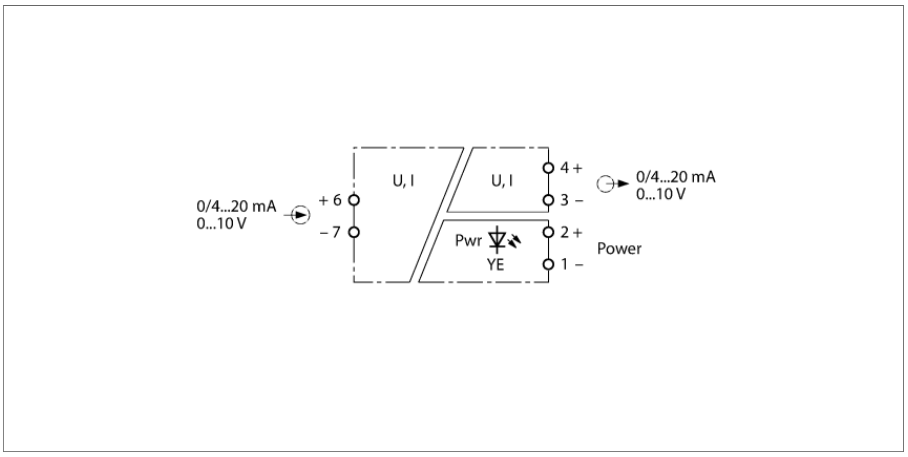
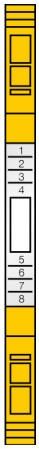
transmisor de señal analógica
1 canales
IMS-AI-UNI/24V





El separador de señales analógicas de un canal IMS-AI-UNI/24VCC transmite las señales de tensón o de corriente activas normalizadas aisladas galvánicamente y las convierte en otros tipos de señal.

El aparato dispone de un circuito de entrada variable de -0/4…20 mA o -0…10 V y uno de salida variable de -0/4.…20 mA o -0…10 V resistente a cortocircuitos.

La característica de transmisión (para el tipo de señal de entrada y el tipo de señal de salida) se ajusta mediante el conmutador DIP del lateral de aparato. Las señales de entrada son transmitidas según la configuración y enviadas a la salida.

Un LED amarillo señala la disponibilidad para el funcionamiento.

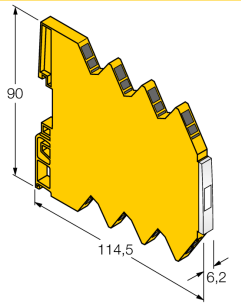
El aparato ofrece separación galvánica hasta 1,5 kV para una anchura de 6,2 mm.

- Circuito de entrada: 0/4…20 mA o 0…10 V
- Circuito de salida: 0/4…20 mA o 0…10 V
- Ajuste de tipo de señal de salida y entrada a través del conmutador DIP
- Precisión < 0,1 % del valor final
- Aislamiento galvánico completo
- Entrada protegida contra polarización inversa
- anchura 6,2 mm
- UL: Clase 1, Div 2, grupo A, B, C, D; GOST

edición • 2024-10-03T00:56:50+02:00

Tipo	IMS-AI-UNI/24V
N.º de ID	7504009
tensión nominal	24 VDC
Voltaje de funcionamiento U_B	16.8…30 VCC
Consumo de potencia	≤ 0.312 W
Ondulación residual	≤ 5 mV_{ss}
Entrada de tensión	0/2…10 VCC
Resistencia de entrada (tensión)	≥ 330 kΩ
entrada de corriente	0/4...20 mA
Resistencia de entrada (corriente)	≤ 100 Ω
Circuitos de salida	
corriente de salida	0/4…20 mA
Tensión de salida	0...10 V
Resistencia de carga de la salida de tensión	≥ 1 kΩ
Resistencia de carga de la salida de corriente	≤ 0.4 kΩ
Comportamiento de transferencia	
Tiempo de aumento (10…90 %)	≤ 10 ms
Tiempo de caída (90…10 %)	≤ 10 ms
Precisión de medición (incluye linearidad, histéresis y repetibilidad)	≤ 0.1 % v. f.
Variación de temperatura	≤ 0.00015 % del valor final/K
aislamiento galvánico	
tensión de control	1.5 kV
Pantallas/controles	
Operatividad	Amarillo
Datos mecánicos	
Grado de protección	IP20
Clase de inflamabilidad según UL 94	V-0
Temperatura ambiente	-20…+60 °C
Temperatura de almacén	-40…+80 °C
Medidas	114.5 x 6.2 x 90 mm
Peso	60 g
Instrucciones de montaje	Montaje en raíl DIN (NS35)
Material de la cubierta	Plástico, Policarbonato/ABS
Conexión eléctrica	Terminales roscados
Sección transversal de la conexión	2,5 mm²
Par de apriete	0.5 Nm

Medidas



edición • 2024-10-03T00:56:50+02:00