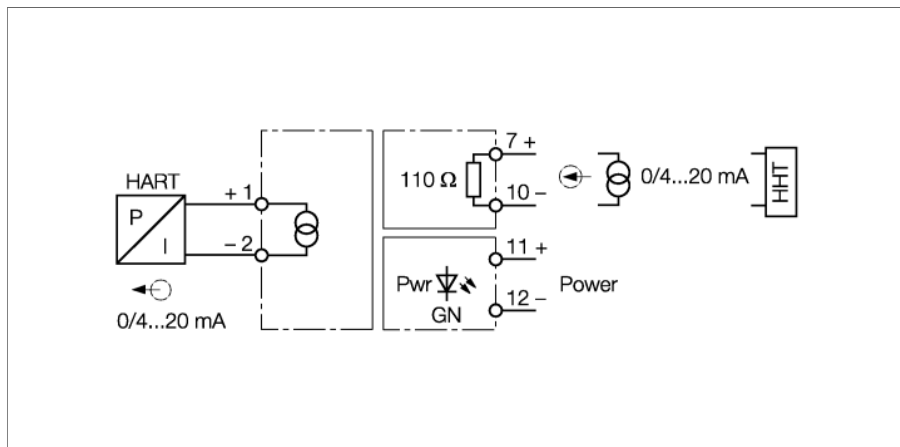


transmisor de señal analógica 1 canales IM35-11-HI/24VDC



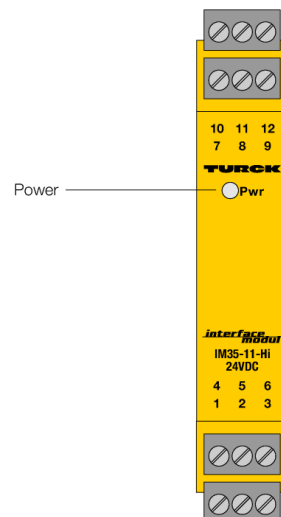
El separador de señal de un canal IM35-11-HI/24VCC transmite la señal de corriente normalizada aislada galvánicamente 1:1, sin influencia alguna. Además de la señal analógica se puede efectuar también la transmisión bidireccional de las señales digitales de la comunicación HART®.

Aplicaciones típicas son la activación de convertidores I/P (p. ej. en válvulas de control) o en equipos de indicación.

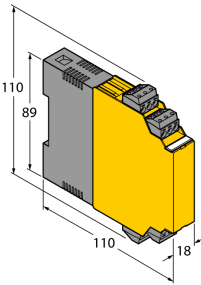
Los actuadores se conectan en los bornes de salida 1/2. Los terminales handheld (Handheld-Terminals [HHT]) pueden conectarse en los bornes de salida y en los bornes de entrada 7/10.

Como control de señales el aparato dispone de bornes de prueba (Ø 2 mm) en los bloques de bornes extraíbles.

- aislador de salida
- Bloques de terminales extraíbles, atornillable con borne de prueba de 2 mm
- Aislamiento galvánico completo
- Entrada protegida contra polarización inversa
- TR CU



Medidas



Tipo	IM35-11-HI/24VDC
N.º de ID	7506519
tensión nominal	24 VDC
Voltaje de funcionamiento U _e	19...29 VCC
Consumo de potencia	≤ 2.2 W
entrada de corriente	0/4...20 mA
Resistencia de entrada (corriente)	≤ 110 Ω
Circuitos de salida	
corriente de salida	0/4...20 mA
Resistencia de carga de la salida de corriente	≤ 0.6 kΩ
Comportamiento de transferencia	
Tiempo de aumento (10...90 %)	≤ 90 ms
Tiempo de caída (90...10 %)	≤ 90 ms
Precisión de medición (incluye linealidad, histéresis y repetibilidad)	≤ 0.1 % v. f.
Temperatura de referencia del transmisor de presión	23 °C
Variación de temperatura	≤ 0.005 % del valor final/K
aislamiento galvánico	
tensión de control	2,5 kV RMS
Pantallas/controles	
Operatividad	Verde
Datos mecánicos	
Grado de protección	IP20
Clase de inflamabilidad según UL 94	V-0
Temperatura ambiente	-25...+70 °C
Temperatura de almacén	-40...+80 °C
Medidas	110 x 18 x 110 mm
Peso	131 g
Instrucciones de montaje	Montaje en rail DIN (NS35) o placa de montaje
Material de la cubierta	Plástico, Policarbonato/ABS
Conexión eléctrica	4 bloques de terminales de 3 patillas extraíbles con zócalo de prueba, protección contra polaridad inversa, terminal roscado
Sección transversal de la conexión	1 × 2,5 mm²/2 × 1,5 mm²
Par de apriete	0.5 Nm

Accesorios

Modelo	N° de identificación		Dibujo acotado
IM-CC-3X2BK/2BK	7541218	Bornes elásticos para los módulos IM (aparatos no Ex; anchura 18 mm); Volumen de suministro: 4 bornes negros de 3 polos	