MIRO TEMP. CONVERTER PT100 - 2 /3-LEAD METHOD

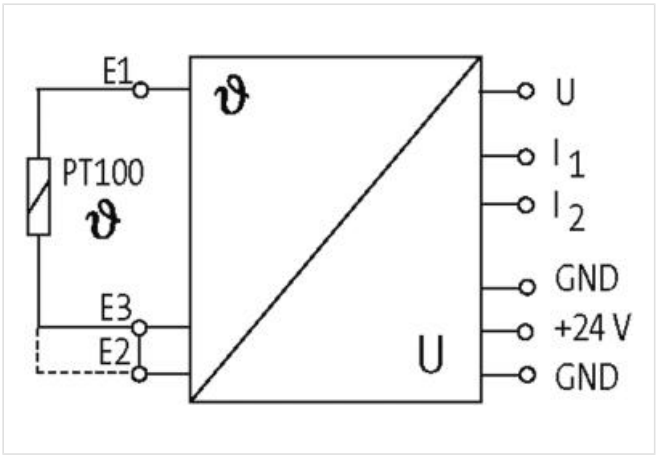
IN: 0°C..+200°C - OUT:0..10 V / (0)4..20 mA

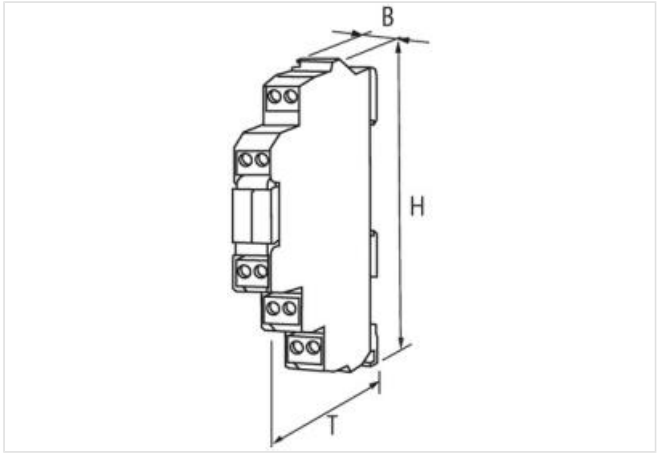
INPUT: 0...200 °C
Bornes de tornillo
Los convertidores de temperatura de Murrelektronik, en combinación con un sensor de temperatura PT100 (IEC 751/ EN 60751), transforman una temperatura en las magnitudes de señal habituales (0 ... 10 V, 4 ... 20 mA, 0 ... 20 mA). Para ello, los módulos MTW proporcionan una corriente constante que no ocasiona ninguna caída de tensión en la resistencia PT100. Esta se linealiza y se convierte en las señales de salida correspondientes en los bornes OUT. Las 3 señales pueden emplearse simultáneamente. La tecnología de 2 conductores puede utilizarse a distancias cortas entre el sensor PT100 y el módulo MTW (< 5 m). A distancias más largas, se debe usar el método de medición de 3 conductores para compensar las resistencias de las líneas de medición. Para ello se requiere una tercera línea (de la misma longitud y ejecución que ambas líneas de medición). El puente equipado de fábrica que une E2 y E3 debe retirarse en este caso.

Enlace al producto

Ilustración







El producto puede diferir de la imagen

Datos comerciales

La información contenida en esta ficha técnica se ha elaborado con el máximo cuidado.
La responsabilidad por la exacta integridad y actualidad de la información se limita a una negligencia grave. Versión: 28.03.2024

MURR ELEKTRONIK
stay connected

ECLASS-6.0	27210990
ECLASS-6.1	27210190
ECLASS-7.0	27210190
ECLASS-8.0	27210190
ECLASS-9.0	27210129
ECLASS-10.1	27210129
ECLASS-11.1	27210129
ECLASS-12.0	27210129
ETIM-5.0	EC001446
GTIN	4048879028226
Número de tarifa arancelaria	85437090
Unidad de embalaje	1
Datos técnicos | Datos eléctricos	
Exactitud (del valor final)	1 %
Datos eléctricos | Alimentación	
Tensión de servicio CC	24 V
Tensión de servicio CC mín.	18 V
Tensión de servicio CC máx.	30 V
Corriente de servicio máx.	80 mA
Datos eléctricos | Salida	
Carga máx.	25 mA
Carga máx.	500 Ω
Protección de equipos | Sistema eléctrico	
Protección contra sobrecarga salida	sí
Datos mecánicos | Datos de montaje	
Modo de montaje	geschnappt
Suitable for mounting type	Carril de montaje, (EN 60715)
Altura	90 mm
Anchura	12,4 mm
Profundidad	70 mm
Características del entorno | Condiciones climáticas	
Temperatura de servicio mín.	0 °C
Temperatura de servicio máx.	60 °C
Connection type 10	
Tipo de conexión 1	X1
Tipo de conexión 2	X2
Tipo de conexión 3	X3
Tipo de conexión 4	X4
Tipo de conexión 5	X5
Tipo de conexión	Bornes con tornillo SK
Family construction form	Borne
Gender	female
Color de soportes de contacto	verde
Nº de polos	2
PIN 1	n.c.
PIN 2	E 1
Tipo de conexión	Bornes con tornillo SK
Family construction form	Borne
Gender	female
Color de soportes de contacto	verde
Nº de polos	2

La información contenida en esta ficha técnica se ha elaborado con el máximo cuidado.
La responsabilidad por la exacta integridad y actualidad de la información se limita a una negligencia grave. Versión: 28.03.2024

PIN 1	0 V
PIN 2	U
Tipo de conexión	Bornes con tornillo SK
Family construction form	Borne
Gender	female
Color de soportes de contacto	verde
Nº de polos	2
PIN 1	E 3
PIN 2	E 2
Tipo de conexión	Bornes con tornillo SK
Family construction form	Borne
Gender	female
Color de soportes de contacto	verde
Nº de polos	2
PIN 1	I 2
PIN 2	I 1
Tipo de conexión	Bornes con tornillo SK
Family construction form	Borne
Gender	female
Color de soportes de contacto	verde
Nº de polos	2
PIN 1	24 V DC
PIN 2	0 V
Tipo de conexión	Bornes con tornillo SK
Family construction form	Borne
Gender	female
Nº de polos	2
PIN 1	+ 24 V DC
PIN 2	- 24 V DC
Tipo de conexión	Bornes con tornillo SK
Family construction form	Borne
Gender	female
Nº de polos	2
PIN 1	E 3
PIN 2	E 2
Tipo de conexión	Bornes con tornillo SK
Family construction form	Borne
Gender	female
Nº de polos	2
PIN 2	E 1
Tipo de conexión	Bornes con tornillo SK
Family construction form	Borne
Gender	female
Nº de polos	2
PIN 1	U
PIN 2	0 V
Tipo de conexión	Bornes con tornillo SK
Family construction form	Borne
Gender	female
Nº de polos	2
PIN 1	I 1
PIN 2	I 2

La información contenida en esta ficha técnica se ha elaborado con el máximo cuidado.
La responsabilidad por la exacta integridad y actualidad de la información se limita a una negligencia grave. Versión: 28.03.2024