

Calibrador portátil de procesos multifunción // MC 50.2

para señales eléctricas



MC 50.2



Aspectos destacados

- Muy alta exactitud
- Generación de señales RTD, TC, mA, V, frecuencia y pulsos
- Para calibración portátil en campo

Datos técnicos

Termómetros de resistencia (RTD)	
Generación y medición de señales RTD	Pt50, Pt100, Pt200, Pt500, Pt1000, Cu10, Cu50, Ni100, Ni120, Ni1000
Función de generación de resistencia	0...4000 Ω
Función de medición de resistencia	0...4000 Ω
Exactitud (de la lectura + constante)	±0,012 %
Unidad de temperatura seleccionable	°C / °F
Medición con conexiones multihilo	2/3/4
Termopares (TC)	
Generación y medición de señales de termopar	J, K, T, R, S, B, N, E, U, L
Función de generación de mV	0...100 mV
Función de medición de mV	0...100 mV
Exactitud (de la lectura + constante)	±0,013 %
Unidad de temperatura seleccionable	°C / °F
Punto interno de referencia (unión fría)	±0,3 °C
Corriente (mA)	
Generación de señal de corriente de lazo	0(4)...24 mA
Medición de señal de corriente de lazo	0(4)...50 mA
Exactitud (de la lectura + constante)	±0,0175 %
Alimentación del lazo de corriente	24 V ±10 %, 22 mA
Resistencia de protección para comunicación HART	250 Ω
Tensión (V)	
Generación de señales de tensión	0...20 V
Medición de señales de tensión	0...50 V
Exactitud (de la lectura + constante)	±0,015 %

Datos técnicos

Datos técnicos	
Continuidad (abierto/cerrado)	
Medición de continuidad	A/C
Umbral de conmutación «abierto»	1 kΩ
Frecuencia y pulsos (Hz)	
Generación de señales de frecuencia y pulsos	0,01 Hz...10 kHz
Medición de señales de frecuencia y pulsos	0,01 Hz...20 kHz
Exactitud (de la lectura + constante)	±0,005 %

Funciones	
Generación	
Valores de acceso rápido	10 puntos (flexibles)
Pasos lineales y rampas	✓
Valores del sintetizador definidos por el usuario	100
Característica de salida definida por el usuario	10 puntos
Unidades editables	✓
Simulación de la función de transmisor	
Medición	
Memoria de datos	
Función de tablas de valores y gráficas	
Programación de desplazamiento de característica de sensor	✓
Archivos de calibración y puntos de linealización	
Característica de entrada definida por el usuario	10 puntos
Unidades editables	✓
Valor medido mínimo/máximo	✓
Función de promedio	✓

Datos generales	
Características	
Conexión de sensores	4 bornes de seguridad (1 canal); incluye 2 juegos de cables de seguridad (4 mm) y pinzas tipo caimán
Alimentación eléctrica	Batería recargable con adaptador de alimentación, 230 V CA / 12 V CC
Interfaz de usuario	Menú con ventanas desplegadas; canales separados para procesamiento paralelo de señales
Pantalla	Pantalla multifunción LCD doble, 2 × 6 dígitos, iluminada
Carcasa	
Material y acabado	Plástico ABS con cubierta protectora
Dimensiones (alto × ancho × profundidad)	110 × 210 × 50 mm
Masa	Aprox. 900 g

Números de artículo

Números de artículo — código de pedido		
Tipo	Versión	Número de pedido
MC 50.2	Exactitud $\pm 0,0175$ % de la lectura + constante	EME8AOMC050200

Accesorios	
Accesorio	Número de pedido
Certificado DAkkS	EKSIMMULTI000D
Certificado de calibración de fábrica SIKA	EKSIMMULTI000W
Maletín de transporte	EME8GKK3100000
Conector de 4 mm, rojo	EME8AOSKLS40RT
Conector de 4 mm, negro	EME8AOSKLS40SW

