

HT8051

CALIBRADOR DE PROCESO PROFESIONAL CON SELECTOR DE REGULACIÓN

El instrumento HT8051 es un calibrador de procesos digital profesional capaz de generar y medir señales de tensión y corriente CC hasta 10V y 24mA respectivamente con una simplicidad de configuración de los valores gracias al innovador selector de regulación. En la medida y generación de corriente es posible también definir una visualización en formato porcentual correspondiente a los valores programados (0%=4mA, 100%=20mA) y la generación de señal de tensión y corriente es posible también utilizar hasta 3 rampas seleccionables. El modelo permite además ejecutar la medida de la corriente absorbida por el transductor externo directamente alimentado por el y de simular la presencia de un transductor con corriente regulable en el completo campo de medida. HT8051 está proyectado en acuerdo con la normativa de seguridad IEC/EN61010-1 con protección doble aislamiento y cada función puede ser seleccionada a través de las oportunas teclas presentes en el panel frontal. El instrumento representa la solución ideal para las típicas aplicaciones de automatización industrial y para actividades de laboratorio.

FUNCIONES

Generador de señal de tensión con amplitud hasta 10VCC
Medida de tensión hasta 10VCC
Generador de señal de corriente con amplitud hasta 24mA CC
Medida de corriente hasta 24mA CC
Generador de señal de tensión y corriente con uso de 3 rampas seleccionable
Selector de regulación de alta sensibilidad
Visualización de corriente en formato porcentual (4-20mA)
Medida de corriente de salida de transductor (Loop)
Simulación de un transductor externo
Teclas función de selección rápida
Alimentación por batería recargable Li-ION

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tensión CC (generada y medida)	
Escala de medida:	0.01mV ÷ 10V
Resolución:	0.01mV ÷ 0.001V
Precisión base:	±(0.02 % lectura + 4 dig.)
Protección:	30VCC
Corriente CC (generada y medida)	
Escala de medida:	0.001mA ÷ 24mA
Valor porcentual:	-25% ÷ 125%
Resolución:	0.001mA
Precisión base:	±(0.02 % lectura + 4 dig.)
Protección:	30mA CC
Rampas de salida tensión y corriente	
▲ (rampa lenta lineal)	Pasos 0% →100% → 0% en 40s
M (rampa rápida lineal)	Pasos 0% →100% → 0% en 15s
■ (rampa por escalones)	Paso de 0% →100% → 0% En pasos del 25% con rampas de 5s

ESPECIFICACIONES GENERALES

Visualizador:	5 LCD + display secundario, símbolo y punto decimal
Alimentación:	1x7.4V batería recargable Li-ION
Cargador de batería externo:	230VCA/50Hz - 12VCC
Autonomía:	aprox. 8 horas en generación (@ 12mA, 500%)
Autoapagado:	después de 15 minutos (regulable) sin uso
Seguridad:	IEC/EN61010-1
Aislamiento:	doble aislamiento
Grado de polución:	2
Categoría de medida:	CAT I 30V
Dimensiones (L x An x H)	195x92x55mm
Peso (batería incluida):	400g

ACCESORIOS EN DOTACIÓN

En dotación
Juego de puntas
Juego de puntas a cocodrilo
Protector de goma
Batería recargable
Cargador de batería externo
Manual de instrucciones
Maletín rígido para transporte

NEW

HT8051
Cód.HT: 1730

