

HT8100 TRMS

MULTÍMETRO/CALIBRADOR DE PROCESOS PROFESIONAL

HT8100 es un instrumento profesional que agrupa las medidas como multímetro TRMS y funciones de calibrador de procesos con el fin de generar señales de corriente CC 0-20mA y 4-20mA. Como multímetro digital el instrumento efectúa principalmente medidas de tensión CA/CC y CA+CC hasta 1000V y corriente CA/CC y CA+CC hasta 1A. En la función de generador de corriente son disponibles la modalidad de 0-20mA y 4-20mA con configuración manual y rampa automática sobre la señal de salida. El instrumento permite además efectuar la medida de la corriente absorbida desde transductores externos directamente alimentado por el y de simular la presencia de un transductor con corriente regulable en todo el propio campo de medida. El instrumento es capaz de guardar los resultados de la medida en la propia memoria interna. Está fabricado en acuerdo con la normativa de seguridad IEC/EN61010-1 en CAT III 1000V y CAT IV 600V con protección de doble aislamiento. 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

FUNCIONES

Tensión CC/CA TRMS
Corriente CC/CA TRMS
Medida CA + CC
Reconocimiento automático señal CA/CC
Resistencia y prueba continuidad
Frecuencia
Prueba diodos
Generador corriente CC hasta 24mA CC
Visualización porcentual (0-20mA, 4-20mA)
Medida corriente en salida de transductor (Loop)
Simulador de transductor externo
Protección por fusible en entrada
Memoria para guardado medidas
Retención de lectura "Data HOLD"
Retención de valores MAX/MIN/AVG
Medida Relativa
Escalas Automáticas/Manuales
Auto retroiluminación de pantalla
Autoapagado

48



HT8100
Cód. HT: 1728

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tensión CC
Escala de medida: 0.001mV ÷ 1000V
Resolución: 0.001mV ÷ 1.V
Precisión base: ±(0.05% lectura + 5 dig.)
Protección: 1000V CC/CArms
Tensión CA TRMS
Escala de medida: 0.001mV ÷ 1000V
Resolución: 0.001mV ÷ 1.V
Precisión base: ±(0.05% lectura + 20 dig.)
Protección: 1000V CC/CArms
Corriente CC (medida)
Escala de medida: 0.001mV ÷ 1A
Resolución: 0.001mV
Precisión base: ±(0.05% lectura + 5 dig.)
Protección: Fusible F440mA/1000V
Corriente CC (generada)
Escala de medida: 0.000mV ÷ 24.000mA
Resolución: 0.001mA
Precisión base: ±0.002mA
Protección: Fusible F440mA/1000V
Corriente CA TRMS (medida)
Escala de medida: 0.001mA ÷ 1A
Resolución: 0.001mA
Precisión base: ±(0.5% lectura + 20 dig.)
Protección: Fusible F440mA/1000V
Resistencia y prueba continuidad
Escala de medida: 0.1Ω ÷ 50MΩ
Resolución: 0.01Ω ÷ 10kΩ
Precisión base: ±(0.1% lectura + 10 dig.)
Prueba continuidad: <30Ω
Protección: 1000V CC/CArms
Frecuencia
Escala de medida: 5Hz ÷ 100kHz
Resolución: 0.01Hz ÷ 10Hz
Precisión base: ±(2 dig.)
Protección: 1000V CC/CArms

ESPECIFICACIONES GENERALES

Visualizador:	LCD, 5 dig., 50000 puntos
Alimentación	4x1.5V pilas alcalinas tipo AA LR6
Duración pilas:	120 horas
Autoapagado:	después de 20 minutos sin uso
Seguridad:	IEC/EN61010-1
Categoría de medida:	CAT III 1000V, CAT IV 600V
Aislamiento:	doble aislamiento
Grado de polución:	2
Máxima altitud:	2000m
Dimensiones (LxanxH):	207x95x52mm
Peso (con pilas):	630gr.

ACCESORIOS EN DOTACIÓN

De serie
Juego de puntas de prueba
Juego de terminales a cocodrilo
Cinta con terminación magnética
Protector de goma
Pilas
Manual de instrucciones