

DCM340

Medidor de pinza digital



- **CC y CA corriente y voltaje**
- **600 A y 600 V**
- **Resistencia y Continuidad**
- **3 1/2 dígito, 4000 pantalla de conteo con luz de fondo**
- **Gráfico de barras digital de alta resolución.**
- **Funciones pico, mínimo / máximo y retención de datos**

DESCRIPCIÓN

El DCM340 es un instrumento altamente versátil e ideal para su uso en la instalación, mantenimiento, monitoreo o verificación de ca o cc Sistemas y equipos eléctricos.

Hay cuatro instrumentos en la serie de pinzas DCM, incluyendo los 400 A ca DCM310 de solo corriente; el DCM320 que incluye medición de voltaje y resistencia; el DCM330 Fork-Multimeter, que es un diseño de mordaza fija abierta; Y esto, el DCM340. Capaz de medir ca y cc. corriente hasta 600 A; ca y cc tensión hasta 600 V; resistencia hasta 400; y frecuencia de hasta 400 Hz, el DCM340 es el más versátil en el rango.

La medición de corriente combinada con las funciones de multímetro completas y precisas del DCM340 elimina la necesidad de transportar tanto un clampmeter como un multímetro: este instrumento lo hace todo.

Los dígitos claros grandes de la pantalla numérica se complementan con el gráfico de barras digital de alta resolución, útil para indicar la tendencia y la fluctuación de la medición. La retroiluminación ayuda al uso en áreas con poca iluminación, como armarios de distribución y esquinas de salas de distribución; y las funciones de retención de datos se utilizan en cables de acceso difícil donde, de lo contrario, la pantalla puede ser imposible de ver.

La retención mínima / máxima proporciona la capacidad de almacenar el máximo y el mínimo de cc o valores rms durante un período de tiempo. Mientras se lleva a cabo el almacenamiento, se puede mostrar el valor presente, máximo o mínimo. La retención de picos almacena el valor máximo y mínimo de un ca Señal a una frecuencia de muestreo de 10 ms. La función de apagado automático coloca automáticamente el medidor en modo de ahorro de energía después de 30 minutos desde el encendido, pero se puede desactivar si es necesario para mediciones mínimas / máximas.

Usando el modo Relativo (REL), se puede almacenar un valor estable, el instrumento se puso a cero en ese punto, y luego cualquier variación de ese valor se muestra como una medición directa relativa a este.

El DCM340 tiene una clasificación de seguridad según IEC 61010-1 Cat III 600 V, y se prueba de caída hasta 1,2 m en un suelo duro. Se suministra con cables de prueba y un maletín de transporte, y una garantía total del fabricante de 1 año.

APLICACIONES

El DCM340 está diseñado para ser utilizado en sistemas y equipos eléctricos donde hay una necesidad de medir corriente, voltios, resistencia y frecuencia. Por lo tanto, está diseñado para su uso durante la instalación, el mantenimiento, la detección de fallas o la supervisión de esos sistemas.

El mínimo / máximo y la retención de pico permiten identificar las corrientes de carga máxima del equipo, como las corrientes de arranque a los motores y calentadores.

Con el beneficio añadido de cc medición de corriente, también se puede utilizar en aplicaciones que incluyen la generación de energía doméstica a partir de paneles solares y turbinas eólicas; monitoreo de la batería; Usos automotrices para cargar y cargar circuitos; servicios de vehículos eléctricos como carretillas elevadoras; mantenimiento de ascensores; UPS puesta en servicio, servicio y mantenimiento; Instalaciones de galvanoplastia y mantenimiento de equipos de soldadura.

ESPECIFICACIÓN

Especificaciones de base solamente. Para una especificación detallada, consulte la Guía del usuario.

Todas las precisiones especificadas a 23 ° C ± 5 ° <80% Rh

Corriente CA

Rango	Exactitud 50 - 60Hz	Exactitud 61 - 400Hz
0-60.0 A	±1.9% ±7 dígitos	±2.5% ±7 dígitos
60.0 - 400.0 A	±1.9% ±5 dígitos	±2.5% ±5 dígitos
400 - 600 A	±2.5% ±5 dígitos	±2.9% ±5 dígitos

Corriente CC

Rango	Exactitud
0 - 60.0A	±1.5% ±10 dígitos
60.0 - 400.0A	±1.9% ±5 dígitos
400 - 600 A	±1.9% ±10 dígitos

Voltaje

Rango	Exactitud 50 - 500Hz	DC Exactitud
0 - 400.0 V	±1.0% ±5 dígitos	±0.7% ±2 dígitos
400 - 600 V	±1.0% ±5 dígitos	±0.7% ±2 dígitos

Impedancia de entrada: 1 MΩ // < 100 pF

Resistencia y Continuidad

Rango	Exactitud
0 - 400.0 Ω	±1% ±3 dígitos

Voltaje circuito abierto: 3 V

Check Continuidad: Sonido beeper @ < 30 Ω

Frecuencia

Rango	Resolución	Exactitud
20 - 400 Hz	1 Hz	±0.1 % ±2 dígitos

Sensibilidad: 3 A

Retención de pico: ±3% ±15 dígitos

Tiempo de Muestra: 10 ms

MIN/MAX Retención: Añadir 15 dígitos de exactitud de a.c. y d.c. A

Error posicional: ±1% de lectura

Protección de Sobrecarga: 600 V y 600 A rms

Conversión CA: Indicación de rms de detección promedio calibrada al valor rms de una entrada de onda sinusoidal

Apagado automático: 30 minutos después de encenderlo.

LCD

Pantalla: 3/2 lectura a gran escala de dígitos

Conteo: 4000

Frecuencia de muestreo: 1.5 por segundo

Sobrecarga: "OL"

Requisitos de energía

1 x 9V PP3 MN1604 6LR61 celda alcalina

Duración de la batería 200 horas (alcalina)

Temperatura de funcionamiento

0 °C - 30 °C <80% Rh
30 °C - 40 °C <75% Rh
400 °C - 50 °C <45% Rh

Temperatura de almacenamiento

-20 °C - +60 °C (<81% Rh)
(pilas retiradas)

Seguridad

Categoría de seguridad de sobretensión: IEC 61010-1 600 V CAT III

Altitud de operación: 2000 m

Protección contra caídas: 1.2 m en una superficie de madera dura

Jaw size/conductor máximo: 35 mm diametro

Periodo de calibración: 12 meses (recomendado)

Dimensiones: 68 mm (W) x 237 mm (H) x 42 mm (D)

Peso: 225 g incluyendo baterías

INFORMACION SOBRE PEDIDOS

Descripción	Número de parte
Medidor de pinza digital DCM340; 600 A CA y CC; 600 V CA y CC; 400 Ω; 400 Hz	1000-305

Accesorios incluidos

Baterías

Bolsa

Cables de prueba

Manual de usuario

Reemplazo de cables de prueba

Juego de cables de prueba de reemplazo rojo / negro
1002-001B

Juego de cables de prueba con fusibles rojo / negro
1002-015B