Ficha técnica JM Distech

UT216C

Marca: UNI-T

Descripción

El UT216C es una pinza amperimétrica digital True RMS de gama profesional avanzada, diseñada para medición precisa de corriente AC/DC en entornos industriales y aplicaciones eléctricas exigentes. Permite medir corriente sin interrumpir el circuito, además de tensión AC/DC, resistencia, frecuencia, capacitancia y temperatura, incorporando funciones avanzadas como filtro LPF, corriente de arranque (inrush), NCV y medición de bajas impedancias (LoZ).

Está especialmente orientada a instaladores industriales, mantenimiento avanzado, automatización, climatización y energía solar, donde se requieren mediciones fiables sobre señales complejas y equipos electrónicos modernos. Es muy útil para diagnóstico de cuadros eléctricos, motores, variadores, sistemas trifásicos y maquinaria industrial, permitiendo detectar anomalías y analizar consumos de forma rápida y segura en campo.

• UNI-T

• Pinza amperimétrica CAT II 1000V/ CAT III 600V

• Display LCD backlight de hasta 6000 cuentas

• Medición de intensidad DC y AC hasta 600 A

• Medición de voltaje DC de hasta 1000V y AC hasta 750 V

• Alta precisión en AC con la función True RMS incoporada

• Medición de resistencia, capacitancia y frecuencia

• Buzzer para test de continuidad

• Función NCV (voltaje sin contacto)

• Test de diodos

• Apagado automático

Especificaciones

Rango de medida intensidad DC y AC	DC 600A ±(2.5%+5) AC 600A ±(2.5%+5); Frecuencia de respuesta: 40~400Hz
Rango de medida de voltaje DC	1000V ±(0.8%+1)
Rango de medida de voltaje AC	750A ±(1.2%+5); Frecuencia de respuesta: 40~400Hz
Rango de medida de resistencia	60MΩ ±(1%+2)
Rango de medida de capacitancia	60mF ±(4%+5)
Rango de medida de frecuencia	10Hz~1MHz ±(0.1%+4)
Rango de medida de temperatura	-40ºC~1000ºC ±(2%+5)
Cuentas display	Hasta 6000
Dimensiones display	38mm x 24mm
Auto Rango / Rango manual / True RMS	Sí dispone
Test de diodos	Alrededor de 3V
Barra analógica	Si dispone
Función VFC y NCV (Detección de voltaje sin contacto)	Si dispone
Modo relativo	Si dispone
Registro MAX/MIN	Si dispone
Test de continuidad	Si dispone
Indicador de batería baja	Si dispone (<3.6V)
Protección de entrada	Si dispone
Impedancia de entrada DCV	<10MΩ
Alimentación	3 x pilas (R03) 1.5V
Dimensiones	220 (Al) x 75 (An) x 40 (Fo) mm
Peso	231.7 g
Seguridad	CAT II 1000V/ CAT III 600V

Contenido

- Pinza amperimétrica
- Cables de prueba
- Sonda de temperatura
- Pilas
- Instrucciones de uso