Ficha técnica JM Distech

UT216D

Marca: UNI-T

Descripción

El UT216D es una pinza amperimétrica digital True RMS de gama profesional avanzada, diseñada para trabajos exigentes de medición y diagnóstico eléctrico en entornos industriales. Permite medir corriente AC/DC de alta capacidad sin necesidad de desconectar el circuito, además de tensión AC/DC, resistencia, frecuencia, capacitancia y temperatura, incorporando funciones avanzadas como filtro LPF, corriente de arranque (inrush), LoZ y detección de tensión sin contacto (NCV).

Está especialmente orientada a instaladores industriales, mantenimiento eléctrico, automatización, energía fotovoltaica y climatización, donde se requiere trabajar sobre sistemas de potencia y señales complejas con total fiabilidad. Es muy útil para diagnóstico de motores, variadores, cuadros eléctricos, sistemas trifásicos y maquinaria industrial, permitiendo detectar anomalías y analizar consumos de forma rápida y segura incluso en instalaciones de alta carga.

• UNI-T

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

• Display OLED de hasta 6000 cuentas con barra analógica

• 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: 45~400Hz
Rango de medida de resistencia	60MΩ ±(1%+2)
Rango de medida de capacitancia	60mF ±(4%+20)
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