Ficha técnica JM Distech

UT219DS

Marca: UNI-T

Descripción

El UT219DS es una pinza amperimétrica digital True RMS de alta gama diseñada para aplicaciones industriales y mantenimiento eléctrico avanzado. 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, LoZ, corriente de arranque (inrush) y detección de tensión sin contacto (NCV). Su diseño robusto está preparado para trabajos intensivos en campo y entornos industriales exigentes.

Está especialmente orientada a instaladores industriales, mantenimiento pesado, automatización, climatización y energía solar, donde se necesitan mediciones precisas sobre sistemas trifásicos, motores, variadores y maquinaria industrial. Gracias a su elevada fiabilidad y protección reforzada, es una herramienta muy útil para diagnóstico avanzado, análisis de consumos y detección rápida de anomalías eléctricas en instalaciones energizadas.

• UNI-T

• Pinza amperimétrica CAT IV 600V

• Display LED backlight de hasta 6000 cuentas

• Medición de voltaje AC y DC de hasta 1000V

• Medición de intensidad DC y AC hasta 600 A

• Alta precisión en AC con la función True RMS incorporada

• Filtro LPF

• Medición de resistencia, capacitancia y frecuencia

• Medición de temperatura entre -40ºC~1000ºC

• Buzzer para test de continuidad

• Función NCV (voltaje sin contacto)

• Test de diodos

• Test motor 3-phase

• Función modo cero

• Apagado automático

Especificaciones

Rango de medida intensidad DC y AC	AC: 600A ±(1.8%+6); Frecuencia de respuesta: 40~400Hz DC: 600A ±(1.8%+6)
Rango de medida de voltaje DC y AC	AC: 1000V ±(1%+6); Frecuencia de respuesta: 40~1000Hz DC: 1000V ±(0.6%+3)
Rango de medida de resistencia	60MΩ ±(1%+3)
Rango de medida de capacitancia	60mF ±(4%+7)
Rango de medida de frecuencia	600Hz~40MHz ±(0.1%+6)
Rango de medida de temperatura	-40ºC~1000ºC ±(2%+5)
Duty cycle	0.1% ~ 99.9% ±(2.6%+7)
Cuentas display	Hasta 6000
Dimensiones display	38mm x 24mm
Auto Rango / Rango manual / True RMS	Sí dispone
Test de diodos	Alrededor de 3V
Auto rango	Si dispone
Función VFC y NCV (Detección de voltaje sin contacto)	Si dispone
Test motor 3-phase	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	234.6 (Al) x 82 (An) x 47 (Fo) mm
Peso	310 g
Seguridad	CAT IV 600V

Contenido

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