



Pinza Amperimétrica AC 600A True RMS con Capacitancia, Frecuencia y Temperatura UT219M UNI-T

Descripción

La pinza amperimétrica es un tipo especial de amperímetro que permite obviar el inconveniente de tener que abrir el circuito en el que se quiere medir la corriente para colocar un amperímetro clásico.

El funcionamiento de la pinza se basa en la medida indirecta de la corriente circulante por un conductor a partir del campo magnético o de los campos que dicha circulación de corriente genera. Recibe el nombre de pinza porque consta de un sensor, en forma de pinza, que se abre y abraza el cable cuya corriente queremos medir.

Este método evita abrir el circuito para efectuar la medida, así como las caídas de tensión que podría producir un instrumento clásico. Por otra parte, es sumamente seguro para el operario que realiza la medición, por cuanto no es necesario un contacto eléctrico con el circuito bajo medida ya que, en el caso de cables aislados, ni siquiera es necesario levantar el aislante.

Las pinzas amperimétricas se han convertido en herramientas populares principalmente por dos razones:

Seguridad. Las pinzas amperimétricas permiten a los electricistas omitir el antiguo método de cortar un cable e insertar un medidor de prueba de cables en el circuito para tomar una medición de corriente. Las mordazas de una pinza amperimétrica no necesitan tocar el conductor durante una medición.

~~**Comodidad.** Durante la medición, no es necesario desconectar el circuito que transmite corriente: un gran avance en la eficiencia.~~

APLICACIONES

Las pinzas amperimétricas se utilizan en equipos y controles industriales, sistemas eléctricos residenciales/comerciales/industriales y sistemas de acondicionamiento de aire comerciales/industriales.

ESPECIFICACIONES

FUNCIÓN	RANGO	TOLERANCIA
CORRIENTE AC (A)	600A	$\pm(1,8\%+6)$
VOLTAJE AC (V)	1000V	$\pm(1\%+6)$
VOLTAJE DC (V)	1000V	$\pm(0,6\%+3)$
LoZ ACV	600V	$\pm(2,5\%+6)$
RESISTENCIA (Ohm)	60MOhm	$\pm(1\%+3)$
CAPACITANCIA (F)	60mF	$\pm(4\%+7)$
FRECUENCIA (Hz)	600Hz ~ 40MHz	$\pm(0.1\%+5)$
TEMPERATURA (°C)	-40°C ~ 1000°C	$\pm(2\%+5^{\circ}\text{C})$
TEMPERATURA (°F)	-40°F ~ 1832°F	$\pm(2\%+9^{\circ}\text{F})$

FUNCIONES ESPECIALES

CONTADOR DISPLAY	6000
SELECCIÓN DE RANGO	Automático
CAPACIDAD DE MORDAZA	33 mm
TRUE RMS	Si
NCV	No
PRUEBA DE LÍNEA VIVA	No
RESPUESTA DE FRECUENCIA (CORRIENTE AC)	40Hz ~ 400Hz
RESPUESTA DE FRECUENCIA (VOLTAJE AC)	40Hz ~ 400Hz

TEST DE DIODO	Si
TEST DE CONTINUIDAD	Si
TEST DE SECUENCIA DE MOTOR TRIFÁSICO	600V
MAX/MIN	Si
MODO ZERO/RELATIVE	Si
TEST DE TRANSISTOR (hFE)	No
SALIDA DE ONDA CUADRADA	No
RETENCIÓN DE DATOS	Si
AUTO OFF	Si
TASA DE MUESTREO DE LA MEDICIÓN	3 tiempos/segundo
INDICADOR DE BATERÍA BAJA	Si
PANTALLA RETROILUMINADA	Si
IMPEDANCIA DE ENTRADA PARA VDC	Alrededor de 10MOhm
GRADO DE PROTECCIÓN IP	IP54

CARACTERÍSTICAS GENERALES

MODELO	UT219M
MARCA	Uni-T
ALIMENTACIÓN	3 Pila AAA 1.5V (R03)
DISPLAY	3.5 x 3.1 cm
COLOR	Rojo y gris
PESO	310 gramos
DIMENSIONES	23,46 cm x 8,2 cm x 4,7 cm
ACCESORIOS	<ul style="list-style-type: none">• 3 Pilas AAA• Puntas de prueba• Bolsa de transporte• Termocupla
SEGURIDAD	<ul style="list-style-type: none">• CAT III 1000V• CAT IV 600V