

Pinza Amperimétrica Digital AC/DC 600A con Capacitancia, Frecuencia y Temperatura UT204+ UNI-T

Descripción

mihaba.com

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

Comprobación de corriente de fuga para motores, electrodomésticos y otros equipos eléctricos hasta 600A

ESPECIFICACIONES

FUNCIÓN	RANGO	TOLERANCIA
CORRIENTE AC (A)	60A/600A	±(2.5%+5)
CORRIENTE DC (A)	60A/600A	±(2.5%+5)
VOLTAJE AC (V)	6V/60V/600V	±(0.8%+5)
FRECUENCIA DE VOLTAJE AC (V)	10Hz ~ 60kHz	±(0.5%+2)
VOLTAJE DC (V)	600mV/6V/60V/600V	±(0.5%+2)
RESISTENCIA (Ohm)	600Ohm/6KOhm/60KOhm/600KOhm/6MOhm/60MOhm	±(0.8%+2)
CAPACITANCIA (F)	6nF/60nF/600nF/6uF/60uF/600uF/6mF/60mF	±(4%+5)
TEMPERATURA (°C)	-40°C ~ 1000°C	±(1.5%+5)
FRECUENCIA (Hz)	10Hz ~ 10MHz	±(0.1%+4)

mihaba.com

FUNCIONES ESPECIALES

CONTADOR DISPLAY	6000
SELECCIÓN DE RANGO	Automático
CAPACIDAD DE MORDAZA	28 mm
TRUE RMS	Si
NCV	Si
PRUEBA DE LÍNEA VIVA	Si
DIODO	Si
PRUEBA DE CONTINUIDAD	Si
MAX/MIN	Si
MODO RELATIVO	Si
MODO ZERO	Si
TRANSISTOR	No
SALIDA DE ONDA CUADRADA	No
RETENCIÓN DE DATOS	Si
AUTO OFF	Si
INDICADOR DE BATERÍA BAJA	Si
PANTALLA RETROILUMINADA	Si
IMPEDANCIA DE ENTRADA PARA DCV	Alrededor de 10MOhm

CARACTERÍSTICAS GENERALES

MODELO	UT204+
MARCA	Uni-T
ALIMENTACIÓN	2 Pila AAA 1.5V (R03)
DISPLAY	37mm x 25mm
COLOR	Rojo y gris
PESO	235 g
DIMENSIONES	215mm x 63mm x 36mm
ACCESORIOS	• 2 Pilas AAA • Puntas de prueba • Bolsa de transporte • Termocupla

mihaba.com