



Pinza Amperimétrica Digital UT203R UNI-T

DescripciÃ3n

La pinza amperimétrica es un tipo especial de amperÃmetro que permite obviar el inconveniente de tener que abrir el circuito en el que se quiere medir la corriente para colocar un amperÃmetro 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 , asà como las caÃdas de tensión que podrÃa 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

| FUNCIÃ?N | RANGO | TOLERANCIA | |
|--|--|------------|--|
| CORRIENTE AC (A) | 0,04 â?? 400A | ±(2%+5) | |
| FRECUENCIA DE CORRIENTE AC (Hz) | 50Hz ~ 100Hz | ±(1%+5) | |
| CORRIENTE CC (A) | 0,04~400A | ±(2%+5) | |
| TENSIÃ?N CA (V) | 600V | ±(0,8%+5) | |
| FRECUENCIA DE VOLTAJE CA (Hz) | 10Hz â?? 60kHz | ±(0,5%+2) | |
| TENSIÃ?N CC (V) | 600V | ±(0,5%+2) | |
| RESISTENCIA (Ohm) | 400Ohm/4KOhm/40KOhm/400KOhm/4MOhm/40MOhm | ±(0.8%+2) | |
| CAPACITANCIA (F) | 4nF/40nF/400nF/4uF/40uF/400uF/4mF/40mF | ±(4%+5) | |
| FRECUENCIA (Hz) | 10Hz ~ 10MHz | ±(0.1%+4) | |
| CAPACITANCIA (F) 4nF/40nF/400nF/4uF/40uF/400uF/4mF/40mF A±(4%+5) FRECUENCIA (Hz) 10Hz ~ 10MHz ±(0.1%+4) FUNCIONES ESPECIALES | | | |

FUNCIONES ESPECIALES

| CONTADOR DISPLAY | 4000 |
|---------------------------|------------|
| SELECCIÃ?N DE RANGO | Automático |
| CAPACIDAD DE MORDAZA | 28 mm |
| TRUE RMS | Si |
| NCV | Si |
| PRUEBA DE LÕNEA VIVA | Si |
| DIODO | Si |
| PRUEBA DE CONTINUIDAD | Si |
| MAX/MIN | Si |
| MODO RELATIVO | Si |
| TRANSISTOR | No |
| SALIDA DE ONDA CUADRADA | No |
| RETENCIÃ?N DE DATOS | Si |
| AUTO OFF | Si |
| INDICADOR DE BATERIA BAJA | Si |
| PANTALLA RETROILUMINADA | Si |

CARACTERÕSTICAS GENERALES

MODELO UT203R Uni-T MARCA

ALIMENTACIÃ?N 2 Pila AAA 1.5V (R03)



DISPLAY 37mm x 25mm

COLOR Rojo y gris

PESO 248 g

DIMENSIONES 215mm x 63mm x 36mm

â?¢ 2 Pilas AAA

â?¢ Bolsa de transporte

