



Pinza Amperimétrica Digital 266C WESTOR

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
CORRIENTE AC (A)	200µA/2000µA/20mA/200mA/10A
VOLTAJE DC (V)	200mV/2V/20V/200V/1000V
VOLTAJE AC (V)	200V/750V
RESISTENCIA (Ohm)	200Ohm/20kOhm/2MOhm
TEMPERATURA (°C/°F)	750°C/1400°F
RESISTENCIA DE AISLAMIENTO (Ohm)	20MOhm/2000MOhm

FUNCIONES ESPECIALES

CONTADOR DISPLAY	1999
SELECCIÓN DE RANGO	Manual
TRUE RMS	No
NCV	No
DIODO	No
ZUMBADOR DE CONTINUIDAD	No
TRANSISTOR	No
SALIDA DE ONDA CUADRADA	No
RETENCIÓN DE DATOS	Si
AUTO OFF	No
INDICADOR DE BATERÍA BAJA	No

PANTALLA RETROILUMINADA	No
IMPEDANCIA DE ENTRADA PARA DCV	Alrededor de 10M Ω

CARACTERÍSTICAS GENERALES

MODELO	266C
MARCA	WESTOR
ALIMENTACIÓN	Batería 9V
DISPLAY	16 x 49 mm
COLOR	Negro

ACCESORIOS

- Batería 9V
- Puntas de prueba
- Termocupla
- Bolsa de transporte