



Pinza Amperimétrica AC 1000A TrueRMS con Capacitancia y Frecuencia DCM301 SANWA

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	RESOLUCIÓN	TOLERANCIA
CORRIENTE AC (A)	60A/600A/1000A	0.01A	±(2,5%+5)
VOLTAJE DC (V)	6V/60V/600V/1000V	0.001V	±(1%+3)
VOLTAJE AC (V)	6V/60V/600V/1000V	0.001V	±(1,5%+3)
RESISTENCIA (Ohm)	6Ohm/60KOhm/600KOhm/6MOhm/60MOhm	0,001KOhm	±(2%+5)
FRECUENCIA (Hz) VAC	10Hz – 10KHz	0.1Hz	±(1%+5)
FRECUENCIA (Hz) AAC	10Hz – 2KHz	0.1Hz	±(1%+5)
CAPACITANCIA (F)	60nF/600nF/6uF/60uF/600uF/6mF/60mF	0.01nF	±(4%+3)

FUNCIONES ESPECIALES

CONTADOR DISPLAY	6000
AUTO RANGO	Si. También permite manual
CAPACIDAD DE MORDAZA	34mm
TRUE RMS	Si
DETECCIÓN DE CAMPO ELÉCTRICO (EF)	Si (90V AC o superior)
TEST DE DIODO	No
TEST DE CONTINUIDAD	Si
TEST DE TRANSISTOR	No
SALIDA DE ONDA CUADRADA	No
RETENCIÓN DE DATOS	Si
AUTO OFF	Si
INDICADOR DE BATERÍA BAJA	Si
PANTALLA RETROILUMINADA	Si

CARACTERÍSTICAS GENERALES

MARCA	Sanwa
MODELO	DCM301
ALIMENTACIÓN	Pila 1.5V AAA x 2
COLOR	Rojo y gris
PESO	360g
DIMENSIONES	252mm x 85mm x 40mm
ACCESORIOS	• 2 Pilas AAA • Puntas de prueba • Maletín de transporte • Manual de instrucciones

NORMAS DE SEGURIDAD

IEC61010:

- CAT.IV 600V
- CAT.III 1000V

mihaba.com