



Pinza Amperimétrica Digital PR-108 PRASEK

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
VOLTAJE DC (V)	400mV/4V/40V/400V/600V	±(0.8%+1)
VOLTAJE AC (V)	4V/40V/400V/600V	±(1.2%+5)
CORRIENTE AC (A)	400A/1000A	±(2.0%+5)
RESISTENCIA (Ohm)	400Ohm/4kOhm/40kOhm/400kOhm/4MOhm/40MOhm	±(1.0%+2)
CAPACITANCIA (F)	4nF/40nF/400nF/4uF/40uF/200uF	$\pm (3.0\% + 5)$
TEMPERATURA (°C)	-40°C a 1000°C	±(1%+3)
FRECUENCIA (Hz)	10Hz/100Hz/1KHz/10KHz/100KHz/1MHz/10MHz	$\pm (0.1\% + 3)$

FUNCIONES ESPECIALES

CONTADOR DISPLAY 3999

Automático SELECCIÓN DE RANGO

40 mm · Com CAPACIDAD DE MORDAZA

DIODO Si

ZUMBADOR DE CONTINUIDAD Si

TRANSISTOR No SALIDA DE ONDA CUADRADA No

RETENCIÓN DE DATOS Si

AUTO OFF Si

INDICADOR DE BATERÍA BAJA Si PANTALLA RETROILUMINADA Si

CICLO DE TRABAJO 0.1% a 99.9%

IMPEDANCIA DE ENTRADA PARA DCV Alrededor de 10MOhm

CARACTERÍSTICAS GENERALES

MODELO PR-108 **MARCA** Prasek

• 1 Batería 9V (NEDA1604/6F22/006P) **ALIMENTACIÓN**

• 1 Pila AAA 1.5V (R03)

COLOR Rojo y gris **PESO** 530 g

DIMENSIONES 260mm x 104mm x 52mm



ACCESORIOS

• 1 Batería 9V (NEDA1604/6F22/006P)

• 1 Pila AAA 1.5V (R03)

• Puntas de prueba

• Puntas de prueba cocodrilo

• Termocupla

• Maletin de transporte

SEGURIDAD IEC61010 CAT II 1000V, CAT III 600V

