

Pinza Amperimétrica Digital PR-108 PRASEK

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

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	±(3.0%+5)
TEMPERATURA (°C)	-40°C a 1000°C	±(1%+3)
FRECUENCIA (Hz)	10Hz/100Hz/1KHz/10KHz/100KHz/1MHz/10MHz	±(0.1%+3)

FUNCIONES ESPECIALES	
CONTADOR DISPLAY	3999
SELECCIÓN DE RANGO	Automático
CAPACIDAD DE MORDAZA	40 mm
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

mihaba.com

CARACTERÍSTICAS GENERALES	
MODELO	PR-108
MARCA	Prasek
ALIMENTACIÓN	• 1 Batería 9V (NEDA1604/6F22/006P) • 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

mihaba.com