Pinza Amperimétrica Digital DCL1000 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.

mihaba.com

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)	400A/1000A	0.1A	±(1.7%+5)
VOLTAJE DC (V)	400mV/4V/40V/400V/600V	0.1mV	±(1.2%+3)
VOLTAJE AC (V)	400mV/4V/40V/400V/600V	0.1mV	±(2.2%+5)
RESISTENCIA (Ohm)	400Ohm/4kOhm/40kOhm/400kOhm/4MOhm/40MOhm	0.1Ohm	±(1.2%+4)

FUNCIONES ESPECIALES

CONTADOR DISPLAY	4000
AUTO RANGO	Si. Tambíen permite manual
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	No
IMPEDANCIA DE ENTRADA PARA DCV	10M~100MOhm
IMPEDANCIA DE ENTRADA PARA ACV	10MOhm

mihaba.com

CARACTERÍSTICAS GENERALES

MARCA	Sanwa
MODELO	DCL1000
ALIMENTACIÓN	Pila 1.5V AAA x 2
COLOR	Rojo y gris
FUSIBLE DE PROTECCIÓN	0.5A / 250V
PESO	290g
DIMENSIONES	238(L) X 95(W) X 45(H) mm

ACCESORIOS	Pila 1.5V AAA x 2 und Puntas de prueba(TL-23a) Maletín de transporte (C-DCL1000) Manual de instrucciones

mihaba.com