Pinza AmperimÃ©trica Digital ST203+

DescripciÃ³n

mihaba.com

La pinza amperimÃ©trica es un tipo especial de amperÃmetro que permite obviar el inconveniente de tener que abrir el circuito en el que se quiere medir la corriente para colocar un amperÃmetro clÃ¡sico.

El funcionamiento de la pinza se basa en la medida indirecta de la corriente circulante por un conductor a partir del campo magnÃ©tico o de los campos que dicha circulaciÃ³n 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 mÃ©todo evita abrir el circuito para efectuar la medida, asÃ como las caÃdas de tensiÃ³n que podrÃa producir un instrumento clÃ¡sico. Por otra parte, es sumamente seguro para el operario que realiza la mediciÃ³n, por cuanto no es necesario un contacto elÃ©ctrico con el circuito bajo medida, ya que, en el caso de cables aislados, ni siquiera es necesario levantar el aislante.

Las pinzas amperimÃ©tricas se han convertido en herramientas populares principalmente por dos razones:

Seguridad. Las pinzas amperimÃ©tricas permiten a los electricistas omitir el antiguo mÃ©todo de cortar un cable e insertar un medidor de prueba de cables en el circuito para tomar una mediciÃ³n de corriente. Las mordazas de una pinza amperimÃ©trica no necesitan tocar el conductor durante una mediciÃ³n.

Comodidad. Durante la mediciÃ³n, no es necesario desconectar el circuito que transmite corriente: un gran avance en la eficiencia.

APLICACIONES

ComprobaciÃ³n de corriente de fuga para motores, electrodomÃ©sticos y otros equipos elÃ©ctricos hasta 600A

ESPECIFICACIONES

FUNCIÃ?N	RANGO	TOLERANCIA
CORRIENTE AC (A)	40A/400A	Â±(2,5%+5)
CORRIENTE DC (A)	40A/400A	Â±(2.5%+5)
VOLTAJE AC (V)	6V/60V/600V	Â±(0.8%+5)
FRECUENCIA DE VOLTAJE AC (V)	10Hz ~ 60kHz	Â±(0.5%+2)
VOLTAJE DC (V)	400mV/4V/40V/400V	Â±(0.5%+2)
RESISTENCIA (Ohm)	400Ohm/4KOhm/40KOhm/400KOhm/4MOhm/40MOhm	Â±(0.8%+2)
CAPACITANCIA (F)	4nF/40nF/400nF/4uF/40uF/400uF/4mF/40mF	Â±(4%+5)
TEMPERATURA (Â°C)	-40Â°C ~ 1000Â°C	Â±(1.5%+5)
FRECUENCIA (Hz)	10Hz ~ 10MHz	Â±(0.1%+4)

FUNCIONES ESPECIALES

mihaba.com

CONTADOR DISPLAY	4000
SELECCIÃ?N DE RANGO	AutomÃ¡tico
CAPACIDAD DE MORDAZA	28 mm
TRUE RMS	Si
NCV	Si
PRUEBA DE LÃ•NEA VIVA	No
DIODO	Si
PRUEBA DE CONTINUIDAD	Si
MAX/MIN	Si
MODO RELATIVO	Si
MODO ZERO	Si
TRANSISTOR	No
SALIDA DE ONDA CUADRADA	No
RETENCIÃ?N DE DATOS	Si
AUTO OFF	Si
INDICADOR DE BATERÃ•A BAJA	Si
PANTALLA RETROILUMINADA	Si
IMPEDANCIA DE ENTRADA PARA DCV	Alrededor de 10MOhm

CARACTERÃ•STICAS GENERALES

MODELO	ST203+
MARCA	GenÃ©rico

ALIMENTACIÃ?N	2 Pila AAA 1.5V (R03)
DISPLAY	37mm x 25mm
COLOR	Rojo y gris
PESO	235 g
DIMENSIONES	215mm x 63mm x 36mm
ACCESORIOS	â?¢ 2 Pilas AAA â?¢ Puntas de prueba â?¢ Bolsa de transporte

mihaba.com