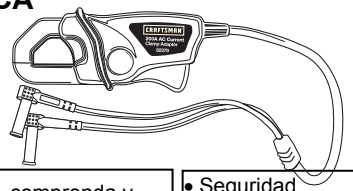
Manual del propietario

CRAFTSMAN®

Adaptador para multímetro Pinza de 200A CA

MODELO 82379



PRECAUCIÓN: Lea, comprenda y siga las Reglas de Seguridad e Instrucciones de operación en este manual antes de usar el producto.

- Seguridad
- Operación
- Mantenimiento

© Sears, Roebuck and Co., Hoffman Estates, IL 60179 E.E. U.U

www.craftsman.com **Versión 020708**

UN AÑO GARANTÍA TOTAL

CRAFTSMAN GARANTÍA TOTAL POR UN AÑO. Si este producto falla debido a un defecto de materiales o mano de obra dentro de un año de la fecha de compra, **REGRÉSELO A CUALQUIER TIENDA SEARS O CUALQUIER OTRO CENTRO DE VENTAS CRAFTSMAN EN LOS ESTADOS UNIDOS** para reemplaso gratis. Esta garantía la otorga derechos legales específicos, además de otros derechos variables entre estados que usted pueda tener. Sears, Roebuck and Co., Hoffman Estates, IL 60179

Para Ayuda al Cliente llame 9 a.m. a 5 p.m. (hora del este) Lunes a Viernes 1-888-326-1006

SEGURIDAD

Este instrumento cumple con las normas de Clase II, Categoría II, 600 V, Categoría III 300 de EN 61010-1 y 61010-2-032.

Advertencia! No coloque la pinza alrededor de conductores con voltajes iguales o que excedan 600 V en instalaciones Categoría II (300 V en instalaciones categoría III).

Precaución! Extreme sus precauciones al trabajar cerca de conductores descubiertos o barras de conexión. El contacto accidental puede causar un choque eléctrico. Se deberán usar materiales protectores tales como tapetes y calzado de hule para aislar al usuario de tierra eléctrica.

ADVERTENCIA: EXTREME SUS PRECAUCIONES. El uso inapropiado de este dispositivo puede causar lesiones o la muerte. Cumpla todas las salvaguardas sugeridas en este manual además de las precauciones de seguridad habituales usadas al trabajar con circuitos eléctricos. NO de servicio a este dispositivo si usted no está calificado para hacerlo

Señales internacionales de seguridad

Esta señal adyacente a otra señal, terminal o dispositivo en operación indica que el operador deberá buscar una explicación en las Instrucciones de operación para evitar lesiones a su persona o daños al medidor.

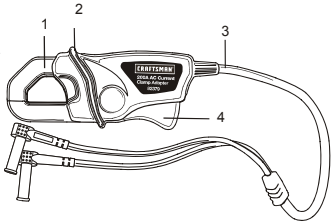
Esta señal adyacente a una o más terminales las identifica como asociadas con escalas que pueden, bajo uso normal, estar sujetas a voltajes particularmente peligrosos.

Doble aislante

Precauciones de Seguridad

1. El uso inapropiado de este adaptador puede causar daños, choque, lesiones o la muerte. Lea y comprenda este Manual del usuario antes de operar el medidor.
2. Inspeccione la condición de los cables de prueba y del medidor en sí por daños antes de operar el medidor. Repare o reemplace cualquier daño antes de usar.
3. No exceda los límites máximos nominales de alimentación.
4. Revise las superficies de contacto magnético de las quijadas de la pinza; éstas deben no tener polvo, mugre, herrumbre o cualquier otro material extraño.
5. Mantenga sus dedos fuera de las quijadas de la pinza y detrás de la guarda de seguridad.

DESCRIPCIÓN



1. Quijada sensible a la corriente
2. Barrera de protección
3. Cables de producción de Voltaje
4. Gatillo de la pinza

MANTENIMIENTO

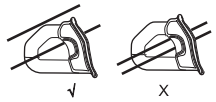
Este adaptador para multímetro está diseñado para proveer muchos años de servicio confiable, si se llevan a cabo las siguientes instrucciones de cuidado:

1. **MANTENGA SECO EL ADAPTADOR**. Si se moja, séquelo.
2. **USE Y ALMACENE EL ADAPTADOR BAJO TEMPERATURA NORMAL.** Los extremos de temperatura pueden acortar la vida de las partes electrónicas y distorsionar o fundir las piezas de plástico.
3. **MANIPULE EL ADAPTADOR CON SUAVIDAD Y CUIDADO.** Dejarlo caer puede dañar las partes electrónicas o la caja.
4. **MANTENGA LIMPIO EL ADAPTADOR.** Ocasionalmente limpie la caja con un paño húmedo. NO use productos químicos, solventes o detergentes para limpieza.

OPERACIÓN

1. Conecte el cable Adaptador a MMD con la terminal ROJA en el enchufe “+ V” y la terminal NEGRA en el enchufe "COM" en el MMD. Tome en cuenta que el MMD debe ofrecer una resolución de 0.1mVAC para precisión normal.
2. Ajuste la escala a la posición CA mV o V.
3. Presione el gatillo para abrir la quijada del transformador y coloque la pinza alrededor de un conductor. No debe tomar medidas con más de un conductor dentro de la quijada. Las quijadas deben estar completamente cerradas alrededor de un conductor durante la medición. Las lecturas más precisas resultan al colocar el conductor centrado en la quijada.
4. Cada mV mostrado es equivalente a 1 amperio (por ejemplo: una lectura de 128.5 mV = 128.5 A)

Nota: Abrace un solo conductor, no abrace simultáneamente caliente y neutral.



Nota: Las quijadas deben cerrar completamente para obtener medidas correctas. En conductores grandes o divisores de línea, asegure que no haya un claro entre las quijadas inferior y superior.

ESPECIFICACIONES

Medición Escala	0 a 200 amperios CA
Salida del adaptador	1 mVAC por 1A
Precisión	±(2.0% de lectura + 0.5A) (+ precisión del dispositivo indicador)
Amplitud de banda AC	40 a 400 Hz
Impedancia de salida	< 1 kΩ
Tamaño de la quijada	16 mm (0.62”)
Condiciones de operación	0 a 30°C (32 a 86°F) <90% HR 30 a 40°C (86 a 104°F) <75% HR 40 a 500°C (104 a 122°F)<45% HR
Altitud	2000 metros (7000 ft.) máxima
Condiciones de almacenamiento	-30 a 60°C (-22 a 140°F) <90% HR
Coeficiente de temperatura	0.1 x (precisión especificada) / 1°C (<18°C ó > 28°C)
Peso	129 g (4.5 oz)
Tamaño	111 x 50 x 33mm (4.3 x 1.9 x 1.3”)
Normas	CAT II 600V, CAT III 300V, CE

Si usted NO comprende cómo funciona el Adaptador
Llame a nuestra Línea de Servicio al Cliente **1-888-326-1006**
.