

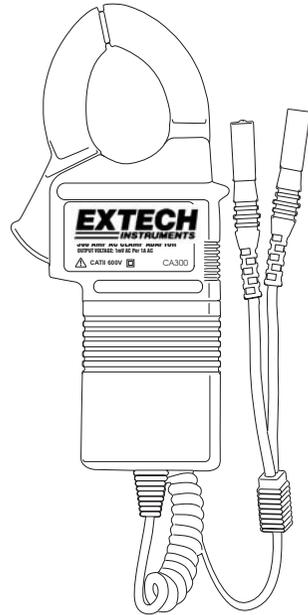
Guía del usuario

EXTECH

INSTRUMENTS

Modelo CA300

Adaptador de pinza para multímetro corriente CA 300A



Introducción

Felicitaciones por su compra del Adaptador de Pinza para Multímetro de 300 Amp CA/CD de Extech. Este adaptador se conecta a un MMD (escala mV CA) con los cables de prueba adjuntos rojo (positivo) y negro (negativo). Puede medir con seguridad corriente colocando la pinza alrededor de un solo conductor y leer el valor de la medida en el MMD. Usar con cuidado este dispositivo le proveerá muchos años de servicio confiable.

Especificaciones

Sensor tipo	Bobina de inducción
Escala de medición	0.1 a 300 Amperios AC
Salida del adaptador	Salida de 1mV CA al MMD para medidas de 1A CA
Escala de frecuencia	50/60Hz
Voltaje de trabajo	600V CAT II (IEC 1010-1)
Impedancia máxima de salida	45Ω
Precisión	± (3.0% + 10mV) para lecturas menores a 50A ± (2.0% + 5mV) para lecturas menores a 50A
Coefficiente de temperatura	0.2 la precisión especificada por °C < 18°C ó >28 °C)
Tamaño de la quijada	30mm (1.2")
Condiciones de operación	0 a 50°C (32 a 122°F) < 80% RH
Dimensiones / peso	80 x 156 x 35mm (3.2 x 6.1 x 1.4"); 220g (7.8 oz.)

NOTA: La precisión está especificada como ± (% de la lectura + dígitos). La precisión es especificada para un periodo de un año para condiciones ambientales (18°C a 28°C) 64°F a 84°F < 80% RH.

Seguridad

Señales de Seguridad



Esta señal adyacente a otra señal o terminal, indica que el usuario debe referirse al manual para mayor información.



Esta señal indica el uso de doble aislante .

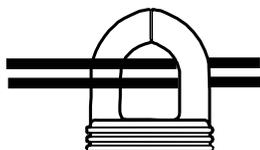
ADVERTENCIA: Esto indica que existe una condición potencialmente peligrosa, que si no se evita, podría resultar en la muerte o lesiones graves.

Precauciones de Seguridad

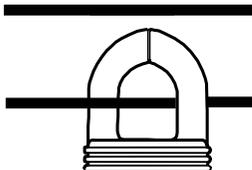
1. **ADVERTENCIA:** El uso inapropiado de este medidor puede causar daños, choque, lesiones o la muerte. Lea y comprenda este manual antes de operar este medidor.
2. Inspeccione la comisión de los cables de prueba y del medidor en sí por daños antes de operar el medidor. Repare o reemplace cualquier daño antes de usar.
3. No use en conductores sin aislante con voltajes mayores a 250VCA rms o CD.

Medición de corriente CA

1. Fije la escala del MMD en mV CA o en una escala baja de voltaje.
2. Enchufe el cable de prueba ROJO a la terminal de voltaje '+' del medidor y el cable NEGRO a la terminal '-' COM común. Nota: No aplique voltaje a los cables que conectan la pinza con el medidor.
3. Presione el gatillo de la quijada para abrirla y abrazar alrededor de un solo conductor (vea el siguiente diagrama).



Incorrecto



Correcto

4. Lea la corriente en la pantalla del MMD (1mV CA por 1A de corriente CA). Consulte la siguiente TABLA con ejemplos de interpretación de la pantalla del MMD:

Escala MMD	Indicador MMD	Medida actual
Escala VCA	0.3	300A
escala 500mV	199.0	199A
escala mV	20.0	20A
escala mV	2.0	2A

Garantía

EXTECH INSTRUMENTS CORPORATION garantiza este instrumento libre de defectos en partes o mano de obra durante un año a partir de la fecha de embarque (se aplica una garantía limitada a seis meses para los cables y sensores). Si fuera necesario regresar el instrumento para servicio durante o después del periodo de garantía, llame al Departamento de Servicio a Clientes al teléfono (781) 890-7440 ext. 210 para solicitar autorización. 210 para autorización o visite nuestra página en Internet en www.extech.com (haga clic en 'Contact Extech' y visite 'Service Department' para solicitar un número RA). **Se debe otorgar un número de Autorización de Retorno (RA) antes de regresar cualquier producto a Extech.** El remitente es responsable de los gastos de embarque, flete, seguro y empaque apropiado para prevenir daños en tránsito. Esta garantía no se aplica a defectos que resulten por acciones del usuario como mal uso, alambrado inapropiado, operación fuera de las especificaciones, mantenimiento o reparaciones inapropiadas o modificaciones no autorizadas. Extech específicamente rechaza cualesquier garantías implícitas o factibilidad de comercialización o aptitud para cualquier propósito determinado y no será responsable por cualesquier daños directos, indirectos, incidentales o consecuentes. La responsabilidad total de Extech está limitada a la reparación o reemplazo del producto. La garantía precedente es inclusiva y no hay otra garantía ya sea escrita u oral, expresa o implícita.

Copyright (c) 2002 Extech Instruments Corporation.

[Reservados todos los derechos, incluyendo el derecho de reproducción total o parcial en cualquier medio.



Línea de soporte (781) 890-7440

Respaldo técnico: Ext. 200; Correo electrónico: support@extech.com
Reparación/ Retornos: Ext. 210; Correo electrónico: repair@extech.com
Página en Internet: www.extech.com