

Sensor de Corriente Flexible FlexProbe® Modelos 24-3001 y 24-3002



Modelo 24-3001

Los Modelos de FlexProbe® 24-3001 y 24-3002 son sensores de corriente CA de bajo costo diseñados para conectarse a multímetros digitales (MMD), osciloscopios y registradores de potencia. El Modelo 24-3001

consta de un sensor flexible y un módulo electrónico con un cable de doble aislación de 14", en cambio el Modelo 24-3002 tiene un sensor flexible y un módulo electrónico con conectores banana plug de seguridad de 4mm a una distancia de 3/4". Los

sensores flexibles están diseñados para ajustar en torno a conductores gruesos y finos y son capaces de llegar a lugares estrechos y difíciles. Son ideales para medir corriente CA en un grupo de conductores.

Características

- Sensor flexible de 24" se ajusta en torno a conductores hasta 7.6" de diámetro
- Doble rango de medición 300A y 3000ACA
- Lectura del amperaje directamente de la pantalla de MMD
- Salida en mV directamente proporcional a la corriente CA medida
- La salida es 10mV/A en el rango 300A y 1mV/A en el rango 3000A
- Exactitud 1% de la lectura \pm 500mA
- Influencia de la posición del conductor en la tenaza 4%
- Vida de la batería hasta 150 horas
- Terminal banana plug doble para conexión directa al MMD (Modelo 24-3001)
- Módulo electrónico con conectores banana plug de seguridad de 4mm a una distancia de 3/4" (Modelo 24-3002)
- EN 61010, 1000V Cat. III, Grado de Contaminación: 2
- Indicador de batería baja LED destellante

Aplicaciones

- Comprobación y reparación de motores
- Seguimiento de cargas
- Reparaciones de HVAC
- Análisis de potencia
- Comprobación de transformadores
- Comprobación de subestaciones



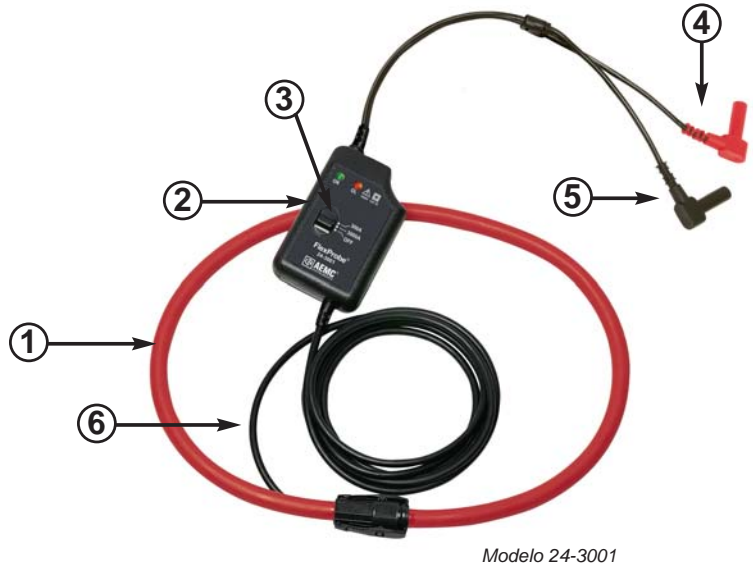
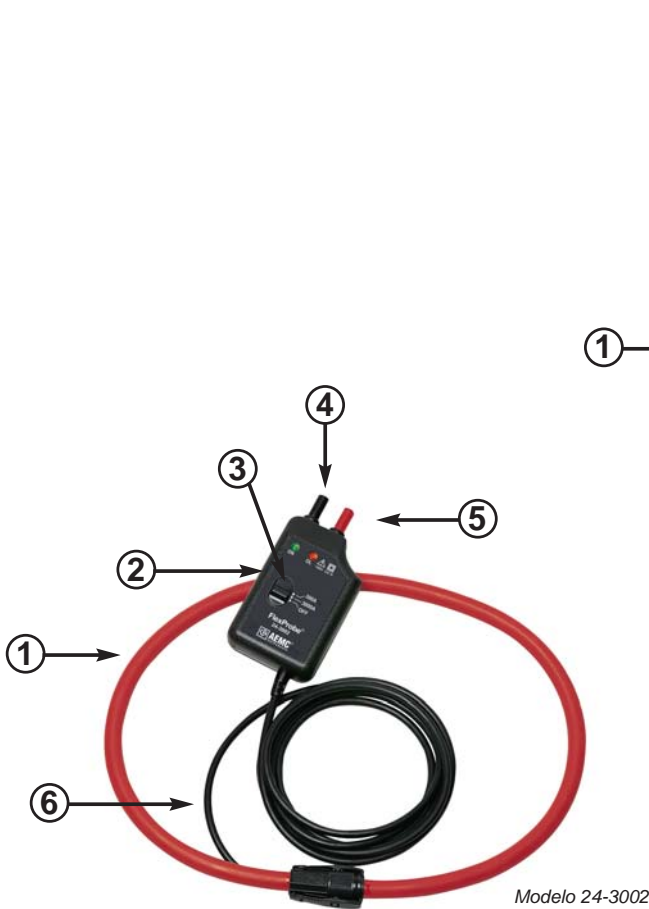
El FlexProbe® se conecta convenientemente en la entrada de voltaje estándar del DMM para una lectura directa de la corriente medida.

Especificaciones

MODELOS	24-3001	24-3002
ELECTRICAS		
Rango de Corriente	300/3000ACA	
Señal de Salida	mV output (4000mV peak máx)	
Interruptor Deslizante de Tres Posiciones 10mV/A 1mV/A ON/OFF	5A a 300Arms 50A a 3000Arms	
Exactitud de Corriente CA	1% de Lectura \pm 500mA	
Factor de Cresta	4.5	
Desfase*	<0.7° a 50 o 60Hz	
Rango de Frecuencia	40 a 5kHz	
Voltaje de Trabajo	1000Vrms máx (Cat. III)	
Voltaje de Modo Común	600Vrms máx	
Alimentación	9V Alkaline (NEDA 1604A, IEC 6LR61)	
Vida de la Batería	150 horas típicas (uso continuo); 300 horas con Batería de Litio	
MECANICAS		
Dimensiones	4.9 x 2.5 x 1.1" (124 x 64 x 28mm)	
Peso (con batería)	1.1 lb (0.5kg)	
Tamaño Máximo del Conductor	7.6" (193mm)	
Longitud del Sensor	24" \pm 1" (610mm \pm 25.4mm)	
Longitud del Cable	6.5 ft (2m)	
Salida	Doble aislación cable de 14" (36cm) con banana plugs de seguridad	Banana plus de 4mm de seguridad (rojo y negro)
AMBIENTALES		
Temperatura de Operación	14° a 131°F (-10° a +55°C)	
Temperatura de Almacenaje	40° a 70°F (-40° a +158°C)	
Humedad Relativa de Operación	50° a 86°F (10° a 30°C): 85 a \pm 5%RH (no-condensante) 104° a 122°F (40° a 50°C): 45 to \pm 5%RH (no-condensante)	
SEGURIDAD		
Clasificación de Seguridad	EN 61010, 1000V Cat. III, Grado de Contaminación: 2	
Marca CE	Sí	

Condiciones de Referencia: 23°C \pm 3K, 20 a 70% HR, 50Hz, 1 minuto de precalentamiento, batería a 9V \pm 0.1V, campo magnético externo <40A/m, ninguna componente CC, ningún conductor externo con corriente, carga de 10M, centro del conductor.

Construcción



Modelo 24-3001

- 1. Sensor Flexible
- 2. Módulo Electrónico
- 3. Interruptor Selector de Rango
- 4. Positivo: Banana Plug Rojo (+)
- 5. Común: Banana Plug Negro (-)
- 6. Cable

Model 24-3002

- 1. Sensor Flexible
- 2. Módulo Electrónico
- 3. Interruptor Selector de Rango
- 4. Común: Banana Plug Negro (-)
- 5. Positivo: Banan Plug Rojo (+)
- 6. Cable



Adaptador Banana (Hembra) - BNC (Macho)
 Catálogo #2118.46 (opcional)

INFORMACION PARA REALIZAR PEDIDOS	NUM CATALOGO
FlexProbe® Modelo 24-3001 (300/3000ACA, 24", 10mV/A/1mV/A, con cable).....	Cat. #2120.81
FlexProbe® Modelo 24-3002 (300/3000ACA, 24", 10mV/A/1mV/A).....	Cat. #2120.82
Accesorios	
Adaptador Banana (Hembra) – BNC (Macho).....	Cat. #2118.46

Contactos

América del Sur, América Central, Mexico, Caribe, Australia y Nueva Zelanda:

Chauvin Arnoux®, Inc.
d.b.a. AEMC® Instruments
15 Faraday Drive
Dover, NH 03820 USA
(978) 526-7667 • Fax (978) 526-7605
export@aemc.com
www.aemc.com

Servicio al Cliente – para hacer un pedido, obtener precio y envíos:
customerservice@aemc.com

Departamento de Ventas – para información de ventas en general:
sales@aemc.com

Servicio de Reparación y Calibración – para información en reparación y calibración, obtener manual del usuario:
repair@aemc.com

Soporte Técnico y aplicación de Producto – para soporte técnico y aplicación:
techinfo@aemc.com

Webmaster – para información referente a www.aemc.com:
webmaster@aemc.com

Estados Unidos y Canadá:

Chauvin Arnoux®, Inc.
d.b.a. AEMC® Instruments
200 Foxborough Blvd.
Foxborough, MA 02035 USA
(508) 698-2115 • Fax (508) 698-2118
www.aemc.com

Otros Países:

Chauvin Arnoux
190, rue Championnet
75876 Paris Cedex 18, France
33 1 44 85 45 28 • Fax 33 1 46 27 73 89
info@chauvin-arnoux.com
www.chauvin-arnoux.com