

# SONDAS AMPERIMÉTRICAS

## SONDAS AMPERIMÉTRICAS FLEXIBLES



### SONDAS AMPERIMÉTRICAS FLEXIBLES AMPFLEX®

Sondas amperimétricas CA flexibles compuestas de un sensor flexible y un módulo electrónico

## CARACTERÍSTICAS

- Variedad de modelos de 0,5 a 3000 Arms
- Precisión  $\pm 1\%$  de la lectura
- Mediciones TRMS al conectarse a un instrumento TRMS
- No se produce saturación ni daño del núcleo en condiciones de sobrecarga
- LED de sobrerango para circuitos de medición
- Sensor impermeable
- Batería alcalina de 9 V, brinda normalmente 150 horas de funcionamiento continuo
- Con memoria personalizada: permite dar forma al sensor antes de su uso (sin dobleces)
- Respuesta de frecuencia muy alta
- Desfase bajo para mediciones de potencia de  $<1,3; 0,7^\circ$  (típico)
- Insensible a CC, mide únicamente el componente de CA en de CC + CA
- Excelente linealidad
- Peso liviano



MODELO	RANGO DE MEDICIÓN	SALIDA	LONGITUD DEL SENSOR MM* (PULG.)	TAMAÑO DEL CONDUCTOR MÁX. MM* (PULG.)	Nº DE CATÁLOGO
300-24-2-10	30/300 A	100/10 mV/A	24 (610)	8 (190)	2112.88
1000-24-1-1	1000 A	1 mV/A	24 (610)	8 (190)	2112.39
1000-24-2-1	100/1000 A	10/1 mV/A	24 (610)	8 (190)	2112.98
1000-36-2-1	100/1000 A	10/1 mV/A	36 (910)	11 (290)	2113.00
3000-24-1-1	3000 A	1 mV/A	24 (610)	8 (190)	2112.46
3000-36-1-1	3000 A	1 mV/A	36 (910)	11 (290)	2112.48
3000-24-2-1	300/3000 A	10/1 mV/A	24 (610)	8 (190)	2113.05
3000-36-2-1	300/3000 A	10/1 mV/A	36 (910)	11 (290)	2112.00
3000-48-2-1	300/3000 A	10/1 mV/A	48 (1220)	15 (390)	2112.01
6000-36-2-0.1	600/6000A	1/0,1 mV/A	36 (910)	11 (290)	2113.21
30000-24-2-0.1	3000/30000A	1/0,1 mV/A	24 (610)	8 (190)	2113.33

Consulte con fábrica para pedidos especiales y otro rangos/longitudes que no están en esta tabla y sobre precios de calibración NIST.

Nota: La salida es un terminal tipo banana macho protegido de 4 mm

## SONDA AMPERIMÉTRICA FLEXIBLE FLEXPROBE® MODELO 24-3001

Sonda medidora de corriente CA de bajo costo diseñada para enchufar a multímetros digitales, osciloscopios y grabadores de potencia

## CARACTERÍSTICAS

- Sensor flexible de 61 cm (24 pulg.) se adapta a conductores hasta de 19,3 cm (7,6 pulg.) de diámetro
- Doble rango de medición de 300 A y 3000 A<sub>CA</sub>
- Lectura de corriente directamente en la pantalla del multímetro digital
- Salida de mV directamente proporcional a la corriente CA medida
- La salida es 10 mV/A en el rango de 300 A y 1 mV/A en el rango de 3000 A
- Precisión de  $\pm 1\%$  de la lectura  $\pm 500$  mA
- 4% de influencia de la posición del conductor en la pinza
- Batería alcalina de 9 V, brinda normalmente 150 horas de funcionamiento continuo
- Salida de dos cables con terminal banana para la entrada directa en multímetros digitales
- Módulo electrónico con terminales banana de seguridad de 4 mm con separación de 19 mm (¾ pulg.)
- Indicador LED intermitente de batería descargada

## ESPECIFICACIONES

MODELO	24-3001
<b>CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS</b>	
Rango de corriente	300 / 3000 A <sub>CA</sub>
Señal de salida	Salida de mV (pico máx: 4000 mV)
Commutador deslizante de tres posiciones 10mV/A	5 A a 300 Arms 50 A a 3000 Arms
1mV/A ENCENDIDO/ APAGADO	
Fuente de alimentación	Dos baterías de 9 V (incluidas)
<b>CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS</b>	
Tamaño máx. del conductor	193mm (7,6 pulg.)
Longitud del sensor	610 $\pm$ 25,4 mm (24 $\pm$ 1 pulg.)
Longitud del cable	2 m (6,5 pies)
Conexión de salida	Cable con doble aislamiento de 355 mm (14 pulg.) con terminales de seguridad tipo banana

## ACCESORIOS

### BANANA (HEMBRA) BNC (MACHO) (XM-BB)

Nº de catálogo 2118.46 (opcional para sondas amperimétricas flexibles AmpFlex® y FlexProbe®)



Nº DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
2120.81	Sonda amperimétrica FlexProbe® modelo 24-3001 (300/3000 A <sub>CA</sub> , 610 mm (24 pulg.), 10 mV/A / 1 mV/A, cable)
<b>Accesorios (opcionales) - Disponibles en nuestra tienda online en <a href="http://www.aemc.com">www.aemc.com</a></b>	
2118.46	Adaptador - Banana (hembra) - BNC (macho) (XM-BB)

