

# SONDAS AMPERIMÉTRICAS

## SONDAS AMPERIMÉTRICAS FLEXIBLES

### SONDA AMPERIMÉTRICA FLEXIBLE MINIFLEX® PARA USO GENERAL

Un sensor flexible equipado con un conector banana o BNC que puede ser conectado directamente a cualquier multímetro, vatímetro o registrador para medidas eficaces a frecuencias estándar



Modelo MF 300-6-2-10  
(sonda de 15,2 cm [6 pulg.])



Modelo MF 3000-10-2-1  
(sonda de 25,4 cm [10 pulg.])



## CARACTERÍSTICAS

- Mide de 0,5 a 3000 Arms
- Precisión  $\pm 1\%$  de la lectura  $\pm 0,25$  A
- Mediciones TRMS durante la conexión a un instrumento TRMS
- No se produce saturación ni daño del núcleo en condiciones de sobrecarga
- LED de sobrerango para circuitos de medición
- Respuesta de frecuencia de 20 kHz
- Desfase bajo para mediciones
- Insensible a CC, mide únicamente el componente CA en señales de CC + CA
- Batería alcalina de 9 V, le proporciona 150 horas de funcionamiento continuo
- Excelente linealidad
- EN 61010; 1000 V CAT III; 600 V CAT IV

## ESPECIFICACIONES

MODELOS	MF 300-6-2-10	MF 3000-10-2-1
<b>CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS</b>		
Rango	30/300 A	300/3000 A
Salida de la señal	100 mV/10 mV/A	10 mV/1 mV/A
Rango de frecuencia	10 a 20 kHz con reducción de corriente	
Influencia de la ubicación del conductor	1,5% (típica), 3% (máx.)	
Influencia de la ubicación del conductor en el sensor contra el mango	4% (típica), 5% (máx.)	
Influencia del conductor externo	35 dB a 40 dB en contacto	
Alimentación	Batería alcalina de 9 V (incluida)	
<b>CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS</b>		
Diámetro del sensor	Ø 5 mm (0,2 pulg.) - vs 12,5 mm (0,5 pulg) para el AmpFlex®	
Longitud del sensor	152 mm (6 pulg.)	250 mm (10 pulg.)
Tamaño máx. del sensor	45 mm (1,77 pulg.)	74,9 mm (2,95 pulg.)
Longitud del cable de conexión	2 m (6,5 pies)	
Prueba de caída	Según IEC 68-2-32	
Vibración	Según IEC 06-2-68	
Shock mecánico	Según IEC 68-2-27	
<b>CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES</b>		
Rango de temperaturas de funcionamiento	10° a 55°C (14° a 131°F)	
Rango de temperaturas de almacenamiento	-40° a 70°C (-40° a 158°F)	
Altitud	En funcionamiento: 0 a 2000 m, con reducción de la tensión de trabajo en valores más altos. En reposo: 0 a 12000 m	
<b>SEGURIDAD</b>		
Clasificación de seguridad	EN 61010, 1000 V CAT III, 600 V CAT IV Grado de contaminación ambiental II	

Nº DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
2126.81	Sonda amperimétrica flexible MiniFlex® modelo MF 300-6-2-10
2126.82	Sonda amperimétrica flexible MiniFlex® modelo MF 3000-10-2-1
<b>Accesorios (opcionales) - Disponibles en nuestra tienda online en <a href="http://www.aemc.com">www.aemc.com</a></b>	
2119.94	Adaptador BNC (hembra) - Banana de 4 mm (macho)