

# 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<br>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)              |