# SENSORES DE CORRIENTE

## CARTA DE SELECCIÓN

AEMC INSTRUMENTS®

*AEMC le ofrece una comprensiva línea de comprobadores de corriente de pinzas las cuales cubren todo el espectro de las aplicaciones, des paneles eléctricos hasta subestaciones. Los Comprobadores de Corriente de AEMC miden la corriente sin necesidad de abrir el circuito en el que se esta trabajando y extender las capacidades de medición de los DMM, medidores de potencia y loggers.*

*Flexibles para hacer mediciones fácilmente donde los instrumentos de pinzas estándar no tienen acceso.*

## Características

- **Gama de corriente de 50µA a 30,000Arms**
- **Mide CA, CC y CA/CC**
- **Utilizado con DMMs, osciloscopios, data loggers, scopios portatiles y medidores de potencia**
- **Voltaje o corriente de salida**
- **Conneciones de salida; enchufes, cables o BNC**
- **Modelos flexibles y de tipo "fixed jaw"**
- **UL y CUL aprobado (depende del modelo)**
- **EN 61010, 600V Cat. III nominal (depende del modelo)**

*Modelo MD301 midiendo la corriente de corriente alterna sobre un alimentador.*

## Cinco preguntas para seleccionar el sensor de medida de corriente adecuado

- **¿Desear medir CA, CC or las dos?**
- **¿Qué escala de corriente se necesita?**
- **¿Cuál es el tamaño del conducar sobre el que se debe usar la pinza?**
- **¿La salida requerida es mV or mA?**
- **¿Qué terminal de cable es necessario?**
  Cables con BNC, Cables con conectores de seguridad de 4mm del tipo banana o Jack para aceptar Cables de 4mm.

*Modelo JM810A midiendo la corriente sobre un circuito de la rama principal.*

# SENSORES DE CORRIENTE

## CARTA DE SELECCIÓN

AEMC® INSTRUMENTS

**Sensores para uso general**

| | Modelo | Relación | Escala de Medida | | Señal de Salida | | Tamaño Máx. de Cibdycar | | Conneción de Salida | Núm. Catálogo | Precio |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | CA | CC | Corriente | Voltaje | ø Cable | Barra Bus | | | |
| Serie de K | K100 | — | 0 a 3Arms | 0 a ±4.5A | — | 1mV/mACA/CC | 0.18" (4.5mm) | N/A | Conector Tipo Banana | 1200.67 | $559.00 |
| | K110 | — | 0 a 300mA | 0 a ±450mA | — | 10mV/mACA/CC | | | Conector Tipo Banana | 2111.73 | $599.00 |
| Serie de MN100 | MN103 | — | 1mA a 10A<br>1A a 100A | — | — | 1mVCA/mACA<br>1mVCA/ACA | 0.47" (12mm) | N/A | Cable | 1031.02 | $159.00 |
| | MN106 | 1000:1 | 2A a 150A | — | 1mACA/ACA | — | | | Cable | 1031.17 | $105.00 |
| | MN114 | — | 1mA a 10A | — | — | 100mVCA/ACA | | | Cable | 2110.71 | $139.00 |
| | MN185 | 1000:1 | 50mA a 150A | — | 1mACA/ACA | — | 0.43" (11mm) | N/A | Enchufe | 100.185 | $99.00 |
| Serie de MN200 y MN300 | MN210 | 1000:1 | 0.5A a 240A | — | 1mACA/ACA | — | 0.78" (20mm) | 0.78 x 0.19" (20 x 5mm) | Enchufe | 2115.72 | $89.00 |
| | MN211 | 1000:1 | 0.5A a 240A | — | 1mACA/ACA | — | | | Cable | 2115.73 | $99.00 |
| | MN212 | 1000:1 | 0.5A a 240A | — | 1mACA/ACA* | — | | | Enchufe | 2115.74 | $99.00 |
| | MN213 | 1000:1 | 0.5A a 240A | — | 1mACA/ACA* | — | | | Cable | 2115.75 | $109.00 |
| | MN250 | — | 0.5A a 240A | — | — | 1mVCA/ACA | | | Enchufe | 2115.76 | $99.00 |
| | MN251 | — | 0.5A a 240A | — | — | 1mVCA/ACA | | | Cable | 2115.77 | $109.00 |
| | MN252 | — | 0.5A a 150A | — | — | 10mVCA/ACA | | | Enchufe | 2115.78 | $119.00 |
| | MN253 | — | 0.5A a 150A | — | — | 10mVCA/ACA | | | Cable | 2115.79 | $129.00 |
| | MN254 | — | 0.1A a 24A<br>0.1A a 240A | — | — | 100mVCA/ACA<br>10mVCA/ACA | | | Enchufe | 2115.80 | $129.00 |
| | MN255 | — | 0.1A a 24A<br>0.1A a 240A | — | — | 100mVCA/ACA<br>10mVCA/ACA | | | Cable | 2115.81 | $139.00 |
| | MN290 | — | 0.5A a 240A | — | — | 100mVCC/ACA | | | Enchufe | 2115.83 | $109.00 |
| | MN291 | — | 0.5A a 240A | — | — | 100mVCC/ACA | | | Cable | 2115.84 | $119.00 |
| | MN306 | — | 10mA a 12A | — | — | 100mVCA/ACA | 0.78" (20mm) | 0.78 x 0.19" (20 x 5mm) | Enchufe | 2116.22 | $134.00 |
| | MN307 | — | 10mA a 12A | — | — | 100mVCA/ACA | | | Cable | 2116.23 | $144.00 |
| | MN312 | 1000:1 | 0.1A a 200A | — | 1mACA/ACA* | — | | | Enchufe | 2116.24 | $129.00 |
| | MN313 | 1000:1 | 0.1A a 200A | — | 1mACA/ACA* | — | | | Cable | 2116.25 | $139.00 |
| Serie de SL | MN352 | — | 0.1A a 150A | — | — | 10mV/ACA | | | Enchufe | 2116.26 | $139.00 |
| | MN353 | — | 0.1A a 150A | — | — | 10mV/ACA | | | Cable | 2116.27 | $149.00 |
| | MN373 | — | 0.01A a 2.4A<br>0.1A a 240A | — | — | 1000mV/ACA<br>10mV/ACA | | | Cable | 2116.28 | $139.00 |
| | MN375 | — | 0.1A a 10A | — | — | 100mV/ACA | | | Cable | 2115.41 | $179.00 |
| | SL201 | — | 50mA a 1.5A<br>500mA a 120A | 50mA a 2A<br>500mA a 150A | — | 1mV/mACA/CC<br>1mV/ACA/CC | 0.46" (12mm) | N/A | Cable | 1201.40 | $344.00 |
| | SL206 | — | 10mA a 1.5A<br>50mA a 60A | 10mA a 2A<br>50mA a 80A | — | 1mV/mACA/CC<br>10mV/ACA/CC | | | Cable | 1201.45 | $354.00 |

**Protección de Diodo para secundario abierto (Salida)*
***Cambio de fase indicado en posición máxima.*
*No todos los modelos esta aprobados por UL; por favor consulte con la fábrica*
*Tamaño de producto no proporcionado. Mirar la página uno*

# SENSORES DE CORRIENTE

## CARTA DE SELECCIÓN

AEMC® INSTRUMENTS

**Serie de MD**

**Serie de MR400 y MR500**

**Serie de SR**

**Sensores para uso general (continuación)**

| Modelo | Relación | Escala de Medida | | Señal de Salida | | Tamaño Máx. de Cibdycar | | Conneción de Salida | Núm. Catálogo | Precio |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CA | CC | Corriente | Voltaje | ø Cable | Barra Bus | | | |
| MD301 | — | 2A a 500A | — | — | 1mVCC/ACA | 1.18" (30mm) 2 x 500MCM | 2.48 x 0.20" (63 x 5mm) | Cable | 1201.07 | $139.00 |
| MD303 | 1000:1 | 4A a 500A | — | 1mACA/ACA | — | | | Cable | 1201.21 | $119.00 |
| MD304 | 100:1 | 1A a 600A | — | 10mACA/ACA | — | | | Cable | 1201.37 | $199.00 |
| MD305 | 1000:1 | 1A a 600A | — | 1mACA/ACA | — | | | Cable | 1201.36 | $199.00 |
| MD314 | — | 4A a 500A | — | — | 1mVCA/ACA | | | Cable | 2110.75 | $139.00 |
| MR410 | — | 1A a 400A | 1A a 600A | — | 1mV/ACA/CC | 1.18" (30mm) Dos 0.95" (24mm) 2 x 500MCM | Dos 1.2 x 0.4" (31.5 x 10mm) | Cable | 1200.70 | $164.00 |
| MR411 | — | 0.2A a 40A<br>0.5A a 400A | 0.4A a 60A<br>0.5A a 600A | — | 10mV/ACA/CC<br>1mV/ACA/CC | | | Cable | 1200.68 | $219.00 |
| MR520 | — | 1A a 1000A | 1A a 1500A | — | 1mV/ACA/CC | Un 1.5" (39mm) Dos 0.98" (25mm) | Un 1.96 x 0.49" (50 x 12.5mm) Dos 1.96 x 0.19" (50 x 5mm) | Cable | 1200.71 | $214.00 |
| MR521 | — | 0.2A a 100A<br>0.5A a 1000A | 0.4A a 150A<br>0.5A a 1500A | — | 10mV/ACA/CC<br>1mV/ACA/CC | | | Cable | 1200.69 | $264.00 |
| SR600 | 1000:1 | 0.1A a 1000A | — | 1mACA/ACA | — | 2.05" (52mm) | 1.96 x 0.19" (50 x 5mm) | Enchufe | 2113.42 | $159.00 |
| SR601 | 1000:1 | 0.1A a 1000A | — | 1mACA/ACA* | — | | | Enchufe | 2113.43 | $179.00 |
| SR604 | 1000:1 | 0.1A a 1000A | — | 1mACA/ACA* | — | | | Cable | 2113.44 | $189.00 |
| SR631 | 1000:5 | 0.1A a 1000A | — | 5mACA/ACA* | — | | | Enchufe | 2113.47 | $219.00 |
| SR632 | 1000:5 | 0.1A a 1000A | — | 5mACA/ACA* | — | | | Cable | 2114.79 | $229.00 |
| SR634 | 250:5<br>500:5<br>1000:5 | 1A a 250A<br>1A a 500A<br>1A a 1000A | — | 20mACA/ACA*<br>10mACA/ACA<br>5mACA/ACA | — | | | Enchufe | 2113.48 | $239.00 |
| SR651 | — | 0.1A a 1000A | — | — | 1mVCA/ACA | | | Enchufe | 2113.45 | $179.00 |
| SR652 | — | 0.1A a 1000A | — | — | 1mVCA/ACA | | | Cable | 2113.46 | $189.00 |
| SR701 | 1000:1 | 1mA a 1000A | — | 1mACA/ACA* | — | 2.05" (52mm) | 1.96 x 0.19" (50 x 5mm) | Enchufe | 2116.29 | $209.00 |
| SR704 | 1000:1 | 1mA a 1000A | — | 1mACA/ACA* | — | | | Cable | 2116.30 | $219.00 |
| SR751 | — | 1mA a 1000A | — | — | 1mVCA/ACA | | | Enchufe | 2116.31 | $209.00 |
| SR752 | — | 1mA a 1000A | — | — | 1mVCA/ACA | | | Cable | 2116.32 | $219.00 |
| SR759 | — | 1mA a 1A<br>10mA a 10A<br>0.1A a 100A<br>1A a 1000A | — | — | 1000mVCA/ACA<br>100mVCA/ACA<br>10mVCA/ACA<br>1mVCA/ACA | | | Cable | 2116.33 | $299.00 |

**Protección de Diodo para secundario abierto (Salida)*
***Cambio de fase indicado en posición máxima.*
*No todos los modelos esta aprobados por UL; por favor consulte con la fábrica*
*Tamaño de producto no proporcionado. Mirar la página uno*

# SENSORES DE CORRIENTE

## Carta de Selección

AEMC® INSTRUMENTS

**Serie de JM**

| Sensores para uso general (continuación) | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Modelo | Relación | Escala de Medida | | Señal de Salida | | Tamaño Máx. de Cibdycar | | Conneción de Salida | Núm. Catálogo | Precio |
| | | CA | CC | Corriente | Voltaje | ø Cable | Barra Bus | | | |
| JM800A | 1000:1 | 1A a 1000A | — | 1mACA/ACA | — | 2.52" (64mm) | 1.97 x 5.31" (50 x 135mm) 2.52 x 3.94" (64 x 100mm) | Cable | 2110.79 | $325.00 |
| JM810A | 2000:2 | 1A a 2000A | — | 1mACA/ACA | — | | | Cable | 2110.80 | $350.00 |
| JM813 | 3000:3 | 1A a 2400A | — | 1mACA/ACA | — | | | Enchufe | 2110.93 | $395.00 |
| JM815A | 1000:5 | 1A a 1000A | — | 5mACA/ACA | — | | | Cable | 2110.81 | $350.00 |
| JM830A | 3000:1 | 1A a 2400A | — | .33mACA/ACA | — | | | Cable | 2110.83 | $395.00 |
| JM835A | 3000:5 | 1A a 2400A | — | 1.6mACA/ACA | — | | | Cable | 2110.84 | $395.00 |
| JM840A | 500:1<br>1000:1<br>1500:1 | 1A a 500A<br>1A a 1000A<br>1A a 1500A | — | 2mACA/ACA<br>1mACA/ACA<br>.66mACA/ACA | — | | | Enchufe | 2110.85 | $395.00 |
| JM850A | 1000:1<br>2000:1<br>3000:1 | 1A a 1000A<br>1A a 2000A<br>1A a 2400A | — | 1mACA/ACA<br>.5mACA/ACA<br>.33mACA/ACA | — | | | Enchufe | 2110.87 | $395.00 |
| JM865A | 1000:5<br>2000:5<br>3000:5 | 1A a 1000A<br>1A a 2000A<br>1A a 2400A | — | 5mACA/ACA<br>2.5mACA/ACA<br>1.66mACA/ACA | — | | | Enchufe | 2110.88 | $395.00 |
| JM875 | — | 100mA a 30A<br>1A a 300A<br>1A a 2000A | — | — | 100mVCA/ACA<br>10mVCA/ACA<br>1mVCA/ACA | | | Enchufe | 2110.89 | $395.00 |

***Cambio de fase indicado en posición máxima.*
*No todos los modelos esta aprobados por UL; por favor consulte con la fábrica*
*Tamaño de producto no proporcionado. Mirar la página uno*

# SENSORES DE CORRIENTE

## Carta de Selección

AEMC® INSTRUMENTS

*Modelo SL261*

*Modelo MN261*

*Modelo MR461*

*Modelo MR561*

*Modeo SR661*

*Modelo JM861*

**Sensores para Osciloscopio y BNC**

| Modelo | Relación | Escala de Medida | | Señal de Salida | | Tamaño Máx. de Cibdycar | | Conneción de Salida | Núm.Catálogo | Precio |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CA | CC | Corriente | Voltaje | ø Cable | Barra Bus | | | |
| SL261 | — | 100mA a 10A pk<br>1 a 100A pk | 100mA a 10A<br>1 a 100A | — | 100mV/ACA/CC<br>10mV/ACA/CC | 0.46"<br>(12mm) | N/A | Cable con BNC | 1201.51 | $419.00 |
| MN261 | — | 0.1 a 24A<br>0.1 a 240A | — | — | 100mVCA/ACA<br>10mVCA/ACA | 0.78"<br>(20mm) | N/A | Cable con BNC | 2115.82 | $159.00 |
| MR461 | — | 0.2 a 40A<br>0.5 a 400A | 0.4 a 60A<br>0.5 a 600A | — | 10mV/ACA/CC<br>1mV/ACA/CC | Un 1.18"<br>(30mm)<br>Dos 0.95"<br>(24mm)<br>2 x 500MCM | Dos 1.2 x 0.4"<br>(31.5 x 10mm) | Cable con BNC | 1200.72 | $299.00 |
| MR561 | — | 0.2 a 100A<br>0.5 a 1000A | 0.4 a 150A<br>0.5 a 1500A | — | 10mV/ACA/CC<br>1mV/ACA/CC | Un 1.5"<br>(39mm)<br>Dos 0.98"<br>(25mm) | Un 1.96 x 0.49"<br>(50 x 12.5mm)<br>Dos 1.96 x 0.19"<br>(50 x 5mm) | Cable con BNC | 1200.73 | $349.00 |
| SR661 | — | 0.1 a 12A<br>0.1 a 120A<br>1 a 1200A | — | — | 100mVCA/ACA<br>10mVCA/ACA<br>1mVCA/ACA | 2.05"<br>(52mm) | 1.96 x 0.19"<br>(50 x 5mm) | Cable con BNC | 2113.49 | $299.00 |
| JM861 | — | 1 a 90A pk<br>1 a 900A pk<br>1 a 9000A pk | — | — | 10mVCA/ACA<br>1mVCA/ACA<br>0.1mVCA/ACA | 2.52"<br>(64mm) | 1.97 x 5.31"<br>(50 x 135mm)<br>2.52 x 3.94"<br>(64 x 100mm) | Cable con BNC | 2110.90 | $395.00 |

***Cambio de fase indicado en posición máxima.*
*No todos los modelos esta aprobados por UL; por favor consulte con la fábrica*
*Tamaño de producto no proporcionado. Mirar la página uno*

# SENSORES DE CORRIENTE
## CARTA DE SELECCIÓN

AEMC® INSTRUMENTS

**Serie de AmpFlex™**

### AmpFlex® - Sensores de Corriente Flexibles

| Modelo* | Escala de Medida | Señal de Salida | Longitud Sensor Pulgadas (mm) | Tamaño Conductor Máx. Pulgadas (mm) | Núm. Catalogo | Precio |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 300-24-1-10 | 5 a 300A | 10mV/ACA | 24 (610) | 7.64 (190) | 2112.29 | $299.00 |
| 300-24-1-1 | 5 a 300A | 1mV/ACA | 24 (610) | 7.64 (190) | 2112.24 | $299.00 |
| 1000-24-1-1 | 5 a 1000A | 1mV/ACA | 24 (610) | 7.64 (190) | 2112.39 | $299.00 |
| 1000-36-1-1 | 5 a 1000A | 1mV/ACA | 36 (910) | 11.46 (290) | 2112.41 | $349.00 |
| 1000-24-2-1 | 5 a 100/1000A | 10/1mV/ACA | 24 (610) | 7.64 (190) | 2112.98 | $319.00 |
| 1000-36-2-1 | 5 a 100/1000A | 10/mV/ACA | 36 (910) | 11.46 (290) | 2113.00 | $369.00 |
| 3000-24-1-1 | 5 a 3000A | 1mV/ACA | 24 (610) | 7.64 (190) | 2112.46 | $319.00 |
| 3000-36-1-1 | 5 a 3000A | 1mV/ACA | 36 (910) | 11.46 (290) | 2112.48 | $369.00 |
| 3000-24-2-0.3 | 5 a 300/3000A | 3.3/0.3mV/ACA | 24 (610) | 7.64 (190) | 2114.87 | $329.00 |
| 3000-36-2-0.3 | 5 a 300/3000A | 3.3/0.3mV/ACA | 36 (910) | 11.28 (290) | 2114.88 | $379.00 |
| 3000-24-2-1 | 5 a 300/3000A | 10/1mV/ACA | 24 (610) | 7.64 (190) | 2113.05 | $339.00 |
| 3000-36-2-1 | 5 a 300/3000A | 10/1mV/ACA | 36 (910) | 11.46 (290) | 2112.00 | $389.00 |
| 3000-48-2-1 | 5 a 300/3000A | 10/1mV/ACA | 48 (1220) | 15.28 (390) | 2112.01 | $439.00 |
| 6000-24-1-0.1 | 5 a 6000A | 0.1mV/ACA | 24 (610) | 7.64 (190) | 2112.62 | $469.00 |
| 6000-24-2-0.1 | 5 a 600/6000A | 1/0.1mV/ACA | 24 (610) | 7.64 (190) | 2113.19 | $469.00 |
| 6000-36-2-0.1 | 5 a 600/6000A | 1/0.1mV/ACA | 36 (910) | 11.46 (290) | 2113.21 | $519.00 |
| 6000-48-2-0.1 | 5 a 600/6000A | 1/0.1mV/ACA | 48 (1220) | 15.28 (390) | 2113.22 | $569.00 |
| 10000-24-1-0.1 | 5 a 10,000A | 0.1mV/ACA | 24 (610) | 7.64 (190) | 2112.70 | $519.00 |
| 10000-36-2-0.1 | 5 a 1000/10,000A | 1/0.1mV/ACA | 36 (910) | 11.46 (290) | 2112.02 | $539.00 |

***Más modelos AmpFlex disponibles a pedido - Consulte en fábrica***

**Serie de LongLife AmpFlex™**

### LongLife AmpFlex® - Sensores de Corriente Flexibles

| Modelo | Escala de Medida | Señal de Salida | Longitud Sensor Pulgadas (mm) | Tamaño Conductor Máx. Pulgadas (mm) | Núm. Catalogo | Precio |
|---|---|---|---|---|---|---|
| LGLF 1000-24-1-1 | 5 a 1000A | 1mV/A | 24 (610) | 7.64 (190) | 2120.66 | $399.00 |
| LGLF 1000-24-2-1 | 5 a 1000A | 10mV/A & 1mV/A | 24 (610) | 7.64 (190) | 2120.67 | $419.00 |
| LGLF 1000-36-1-1 | 5 a 3000A | 0.333mV/A | 36 (910) | 11.46 (290) | 2120.68 | $469.00 |
| LGLF 1000-36-2-1 | 5 a 3000A | 3.33mV/A & 0.333mV/A | 36 (910) | 11.46 (290) | 2120.69 | $489.00 |

**Serie de FlexProbe®**

### FlexProbe® - Sensores de Corriente Flexibles

| Modelo | Escala de Medida | Señal de Salida | Longitud Sensor Pulgadas (mm) | Tamaño Conductor Máx. Pulgadas (mm) | Núm. Catalogo | Precio |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 24-3001 (Cable) | 5 a 300/3000A | máxima punta 4000mV | 24 (610) | 7.64 (190) | 2120.81 | $229.00 |
| 24-3002 (Enchufe) | 5 a 300/3000A | máxima punta 4000mV | 24 (610) | 7.64 (190) | 2120.67 | $229.00 |

Nota: Tamaño de producto no proporcionado.

## Terminale de Salidas

**Cable con BNC:** Cable coaxial 6.5 pies (2m) con aislamiento on el conector BNC para voltajes de hasta 600Vrms

**Cables:** Dos enchufe tipo banana (4mm)

**Enchufes:** Doble refuerzo 5 pies (1.5m) con conector tipo banana (4mm)

**Conector Tipo Banana:** Dos jacks tipos banana de 4mm estandar ¾" (19mm) de espacio

ONE SOURCE
For All Your Electrical Test & Measurement Instruments

AEMC® INSTRUMENTS

Llame al teléfono directo de ayuda técnica de AEMC® Instruments para la consulta inmediata con un ingeniero: **(800) 343-1391**

Departamento de Exportación: (978) 526-7667 • Fax (978) 526-7605 • E-mail: export@aemc.com

Chauvin Arnoux®, Inc. d.b.a AEMC® Instruments • 200 Foxborough Blvd. • Foxborough, MA 02035 USA • (800) 343-1391 • (508) 698-2115 • Fax (508) 698-2118

**Visite nuestra página de Internet www.aemc.com** 950.CT-CHART-SP 0408 Rev.04 Printed in the USA

Chauvin Arnoux One Source™