

MEDIDORES DE PINZA

MEDIDORES DE PROPÓSITO GENERAL DE LAS SERIES 200, 400 Y 600

MODELOS 203/403/603 Y 205/405/605

Los usuarios pueden estar seguros de estar trabajando con un alto grado de seguridad con medidores de clasificación 1000 V CAT IV (dependiendo del modelo)

ESPECIFICACIONES

| MODELOS | 203/403/603 TRMS | 205/405/605 TRMS |
|---|-------------------------------------|--------------------|
| CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS | | |
| Corriente CA (rms) | 600/1000/2000 A | |
| Corriente CC | 900/1500/3000 A | |
| Corriente CA+CC | – | 900/1500/3000 A |
| Tensión CA (rms) | 1000/1000/1000 V | |
| Tensión CC | 1000/1000/1000 V | |
| Tensión CA+CC | – | 1000/1000/1000 V |
| Resistencia | 60/100/100 k Ω | |
| Continuidad (señal acústica) | Sí (< 40 Ω) | |
| Prueba de diodo | Sí | |
| Distorsión armónica total | – | Sí |
| Potencia real monofásica y trifásica (CA, CC, CA/CC)* | – | 600/1000/2000 kW |
| Potencia reactiva monofásica y trifásica (CA, CC, CA/CC)* | – | 600/1000/2000 kvar |
| Potencia aparente monofásica y trifásica (CA, CC, CA/CC)* | – | 600/1000/2000 kVA |
| Temperatura (int., ext., °C, °F) | Sí | – |
| Frecuencia de tensión (Hz) | 20 kHz | |
| Frecuencia de corriente (Hz) | 3/2/1 kHz | |
| Factor de potencia | – | Sí |
| THD-r/THD-f | – | Sí |
| Función de adaptador de pinza amperimétrica (CA/CC) | 0 a 6 V (203) 0 a 10 V (403/603) | – |
| Rotación de fase | – | Sí (2 hilos) |
| Auto CA/CC | Sí (V y A) | |
| Apagado automático | Sí | |
| Botón de retención | Sí | |
| Botón de retroiluminación | Sí | |
| Botón MIN/MAX | Sí | |
| Función True InRush® (corriente de irrupción efectiva) | Sí | |
| Función relativa | Sí | |
| Función pico \pm | – | Sí |
| Botón Hz | Sí | |

*Las mediciones trifásicas suponen carga balanceada



203

205

403

605



*Modelos 203 y 205 solamente



CARACTERÍSTICAS

- Clasificación 1000 V CAT IV (Modelos 403/603 y 405/605)
- UL 94 VI retardo de inflamación y auto extinguido
- Pantalla electroluminiscente azul de 10000 cuentas (para las series 400 y 600) y de 6000 cuentas (para las series 200) con retroiluminación
- Mide hasta 1000 V_{CA} (1400 V pico), 1000 V_{CC} y CA+CC con resolución hasta 10 mV
- Mide hasta 2000 A_{CA} y 3000 A_{CC} (dependiendo del modelo)
- Mide potencia monofásica y trifásica (real, reactiva y aparente) hasta 3 MW con resolución de 1 W (dependiendo del modelo)
- Mediciones W, VA, var y PF para sistemas equilibrados monofásicos y trifásicos (modelos 205, 405 y 605)
- Mide la frecuencia hasta 20 kHz con resolución de 0,1 Hz
- Selección automática de medición CA o CC
- Medición True InRush® (de corriente de irrupción efectiva) con captura de 100 ms
- Abertura de pinza hasta 34 mm (1,34 pulg.) (serie 200), 48,0 mm (1,89 pulg.) (serie 400) y hasta 59,9 mm (2,36 pulg.) (serie 600)
- Termopar tipo K y adaptador incluido (Modelos 203, 403 y 603)

INCLUYE

Visite nuestro sitio de internet o consulte el manual del usuario del instrumento para obtener una lista de los accesorios incluidos.

| Nº DE CATÁLOGO | DESCRIPCIÓN |
|----------------|---|
| 2139.12 | Medidor de pinza modelo 203 (TRMS, 1000 V _{CA} /CC, 600 A _{CA} /900 A _{CC} , ohmios, continuidad, temperatura) |
| 2139.21 | Medidor de pinza modelo 403 (TRMS, 1000 V _{CA} /CC, 1000 A _{CA} /1500 A _{CC} , rotación de fase, ohmios, continuidad, temperatura) |
| 2139.31 | Medidor de pinza modelo 603 (TRMS, 1000 V _{CA} /CC, 2000 A _{CA} /3000 A _{CC} , ohmios, continuidad, temperatura) |
| 2139.40 | Medidor de pinza modelo 205 (TRMS, 1000 V _{CA} /CC, 600 A _{CA} /900 A _{CC} , ohmios, continuidad, rotación de fase, potencia, THD) |
| 2139.50 | Medidor de pinza modelo 405 (TRMS, 1000 V _{CA} /CC, 1000 A _{CA} /1500 A _{CC} , ohmios, continuidad, potencia, THD) |
| 2139.60 | Medidor de pinza modelo 605 (TRMS, 1000 V _{CA} /CC, 2000 A _{CA} /3000 A _{CC} , rotación de fase, ohmios, continuidad, potencia, THD) |

MEDIDORES DE PINZA

TABLA DE SELECCIÓN

| MODELOS | Nº DE CATÁLOGO | TIPO | CORRIENTE CA | TENSIÓN CA | CORRIENTE CC | TENSIÓN CC | RESISTENCIA (Ω) | CONTINUIDAD | FRECUENCIA (HZ) | | ABERTURA DE PINZA | DIMENSIONES |
|---------|----------------|------------|---------------|--------------|--------------|---------------|-----------------|------------------------------|-----------------|----------------|--------------------|---|
| | | | | | | | | | CORRIENTE | TENSIÓN | | |
| 203 | 2139.12 | CA/CC TRMS | 600 A | 1000 V | 900 A | 1000 V | 60 kΩ | <40 Ω | 3 kHz | 20 kHz | 34 mm (1,33 pulg.) | 221 x 78,7 x 41,9 mm (8,7 x 3,1 x 1,65 pulg.) |
| 205 | 2139.40 | CA/CC TRMS | 600 A | 1000 V | 900 A | 1000 V | 60 kΩ | <40 Ω | 3 kHz | 20 kHz | 34 mm (1,33 pulg.) | 221 x 78,7 x 41,9 mm (8,7 x 3,1 x 1,65 pulg.) |
| 403 | 2139.21 | CA/CC TRMS | 1000 A | 1000 V | 1500 A | 1000 V | 100 kΩ | <40 Ω | 2 kHz | 20 kHz | 48 mm (1,89 pulg.) | 271,8 x 91,44 x 40,64 mm (10,7 x 3,6 x 1,6 pulg.) |
| 405 | 2139.50 | CA/CC TRMS | 1000 A | 1000 V | 1500 A | 1000 V | 100 kΩ | <40 Ω | 2 kHz | 20 kHz | 48 mm (1,89 pulg.) | 271,8 x 91,44 x 40,64 mm (10,7 x 3,6 x 1,6 pulg.) |
| 407 | 2139.51 | CA/CC TRMS | 1000 A | 1000 V | 1500 A | 1000 V | 100 kΩ | <40 Ω | 2 kHz | 20 kHz | 48 mm (1,89 pulg.) | 271,8 x 91,44 x 40,64 mm (10,7 x 3,6 x 1,6 pulg.) |
| 603 | 2139.31 | CA/CC TRMS | 2000 A | 1000 V | 3000 A | 1000 V | 100 kΩ | <40 Ω | 1 kHz | 20 kHz | 60 mm (2,36 pulg.) | 295,9 x 111 x 40,9 mm (11,65 x 4,37 x 1,61 pulg.) |
| 605 | 2139.60 | CA/CC TRMS | 2000 A | 1000 V | 3000 A | 1000 V | 100 kΩ | <40 Ω | 1 kHz | 20 kHz | 60 mm (2,36 pulg.) | 295,9 x 111 x 40,9 mm (11,65 x 4,37 x 1,61 pulg.) |
| 607 | 2139.61 | CA/CC TRMS | 2000 A | 1000 V | 3000 A | 1000 V | 100 kΩ | <40 Ω | 1 kHz | 20 kHz | 60 mm (2,36 pulg.) | 295,9 x 111 x 40,9 mm (11,65 x 4,37 x 1,61 pulg.) |
| 503 | 2117.22 | CA/CC | 0,05 a 400 A | 0,5 a 600 V | 0,10 a 400 A | 0,2 a 600 V | 400 Ω | <40 Ω | - | - | 28 mm (1,1 pulg.) | 193 x 50 x 27,9 mm (7,60 x 1,97 x 1,1 pulg.) |
| 505 | 2139.82 | CA/CC TRMS | 0,05 a 400 A | 0,5 a 600 V | 0,10 a 400 A | 0,2 a 600 V | 600 Ω | <35 Ω | 400 Hz | 400 Hz | 30 mm (1,18 pulg.) | 199 x 75 x 36 mm (7,83 x 2,95 x 1,42 pulg.) |
| 512 | 2117.68 | CA TRMS | 0,05 a 1000 A | 0,5 a 750 V | - | 0,2 a 1000 V | 4000 Ω | <40 Ω | 20 kHz a 10 kHz | 10 Hz a 10 kHz | 40 mm (1,58 pulg.) | 242 x 66 x 36 mm (9,53 x 2,60 x 1,42 pulg.) |
| 514 | 2117.70 | CA/CC TRMS | 0,05 a 1000 A | 0,5 a 750 V | 1 a 1000 A | 0,2 a 1000 V | 4000 Ω | <40 Ω | 20 kHz a 10 kHz | 10 Hz a 10 kHz | 40 mm (1,58 pulg.) | 242 x 66 x 36 mm (9,53 x 2,60 x 1,42 pulg.) |
| 566* | 2139.83 | CA TRMS | 1 μA a 100 A | 0,01 a 600 V | - | 0,01 a 600 V | 0,1 Ω a 600 kΩ | <45 Ω | 48 a 500 Hz | 48 a 500 Hz | 23 mm (.91 pulg.) | 210 x 76 x 33,50 mm (8,27 x 3 x 1,32 pulg.) |
| CM605 | 7000.02 | CA/CC | 1 mA a 100 A | 600 Vrms | 1 mA a 100 A | 600 V | 0 a 9999 Ω | Señal acústica <100 Ω ± 25 Ω | 50 a 500 Hz | 40 a 500 Hz | 15 mm (0,60 pulg.) | 201,9 x 70,1 x 33,78 mm (7,95 x 2,76 x 1,33 pulg.) |
| 670 | 2117.49 | CA TRMS | 0 a 1000 A | 0 a 1000 V | - | 1000 a 1400 V | 1000 a 10,000 Ω | <35 Ω | 1 kHz | 10 kHz | 42 mm (1,65 pulg.) | 272,03 x 80,01 x 42,93 mm (10,71 x 3,15 x 1,69 pulg.) |
| 675 | 2117.50 | CA/CC TRMS | 0 a 1000 A | 0 a 1000 V | 0 a 1400 A | 0 a 1400 V | 0 a 9999 Ω | <35 Ω | 1 kHz | 10 kHz | 40 mm (1,58 pulg.) | 257,05 x 80,01 x 42,93 mm (10,12 x 3,15 x 1,69 pulg.) |

*El modelo 566 se encuentra en la sección de Medidores y Sondas Amperimétricas de Corriente de Fuga en la página 84