

MEDIDORES DE PINZA

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

MODELOS 403/603 Y 205/405

Alto grado de seguridad para los usuarios de medidores de clasificación 1000 V CAT IV (dependiendo del modelo)



403

603

205

405

ESPECIFICACIONES

MODELOS	403/603 TRMS	205/405 TRMS
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS		
Corriente CA (rms)	(600/1000) A	
Corriente CC	(900/1500) A	
Corriente CA+CC	–	(900/1500) A
Tensión CA (rms)	(1000/1000) V	
Tensión CC	(1000/1000) V	
Tensión CA+CC	–	(1000/1000) V
Resistencia	(60/100) kΩ	
Continuidad (señal acústica)	Sí (< 40 Ω)	
Prueba de diodo	Sí	
Distorsión armónica total	–	Sí (modelo 405)
Potencia real monofásica y trifásica (CA, CC, CA/CC)*	–	(600/1000) kW
Potencia reactiva monofásica y trifásica (CA, CC, CA/CC)*	–	(600/1000) kvar
Potencia aparente monofásica y trifásica (CA, CC, CA/CC)*	–	(600/1000) 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 10) V	–
Rotación de fase	–	Sí (2 hilos)
Auto CA/CC	Sí (V y A)	
Apagado automático	Sí	
Botón HOLD (retención)	Sí	
Botón de retroiluminación	Sí	
Botón MIN/MAX	Sí	
Función True InRush® (corriente de irrupción efectiva)	Sí	
Función REL (relativa)	Sí	
Función PEAK (pico) ±	–	Sí
Botón Hz	Sí	

*Las mediciones trifásicas suponen carga balanceada. Consulte con fábrica sobre precios de calibración NIST.



*Modelo 205 solamente



CARACTERÍSTICAS

- Clasificación 1000 V CAT IV (Modelos 403, 603 y 405)
- Retardo de inflamación y auto extinguido según UL 94 V1
- Pantalla electroluminiscente azul de 10000 cuentas (para las series 400 y 600) y de 6000 cuentas (para la serie 200) con retroiluminación
- Mide hasta 1000 Vca (1400 V pico), 1000 Vcc y CA+CC con resolución hasta 10 mV
- Mide hasta 2000 Aca y 3000 Acc (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 y 405)
- 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 403 y 603)

INCLUYE

Nº de catálogo 2139.21, 2139.31 Juego de dos sondas de prueba de silicona aisladas identificadas por colores, puntas de prueba y pinzas tipo cocodrilo, termopar tipo K con adaptador de 4 mm integrado, funda blanda de transporte, cuatro baterías AA de 1,5 V y manual de usuario.

Nº de catálogo 2139.40 Juego de dos sondas de prueba de 1,5 m (5 pies) con punta identificadas por colores y con terminales tipo banana de 4 mm de ángulo recto, funda blanda de transporte, una batería de 9 V y manual de usuario.

Nº de catálogo 2139.50 Juego de dos sondas de prueba de silicona aisladas identificadas por colores, puntas de prueba y pinzas tipo cocodrilo, termopar tipo K con adaptador de 4 mm integrado, funda blanda de transporte, cuatro baterías AA de 1,5 V y manual de usuario.

Nº DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
2139.21	Medidor de pinza modelo 403 (TRMS, 1000 Vca/cc, 1000 Aca/1500 Acc, rotación de fase, ohmios, continuidad, temperatura)
2139.31	Medidor de pinza modelo 603 (TRMS, 1000 Vca/cc, 2000 Aca/3000 Acc, ohmios, continuidad, temperatura)
2139.40	Medidor de pinza modelo 205 (TRMS, 1000 Vca/cc, 600 Aca/900 Acc, ohmios, continuidad, rotación de fase, potencia, THD)
2139.50	Medidor de pinza modelo 405 (TRMS, 1000 Vca/cc, 1000 Aca/1500 Acc, ohmios, continuidad, rotación de fase, 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		
205	2139.40	CA/CC TRMS	600 A	1000 V	900 A	1000 V	60 k Ω	< 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 k Ω	< 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 k Ω	< 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 k Ω	< 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 k Ω	< 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 k Ω	< 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.
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.
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 μ A a 100 A	(0,01 a 600) V	–	(0,01 a 600) V	0,1 Ω a 600 k Ω	< 45 Ω	48 a 500 Hz	48 a 500 Hz	23 mm (0,91 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 \pm 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.

*El modelo 566 se encuentra en la sección de Medidores y Sondas Amperimétricas de Corriente de Fuga en la página 80
 Consulte con fábrica sobre precios de calibración NIST.