

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 extinguiible
- 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