

Sondas Amperimétricas



i5s



i50s



i200



i200s



i400



i400s

Especificaciones Modelos CA

	i5s	i50s	i200	i200s	i400	i400s
Escalas de corriente CA	5 A	3/30 CA RMS o CC	200 A	20 A 200 A	400 A	40 A 400 A
Rango de corriente CA	0,01 A - 6 A	30 A cont. 50 A <10 sec	0,5 A - 200 A	0,1 - 24 A 0,5 A - 200 A	5 A - 400 A	0,5 - 40 A 5 A - 400 A
Corriente máxima	70 A	30 A cont. 50 A <10 sec	240 A	240 A	1000 A	1000 A
Corriente mínima de medida	10 mA	10 mA	0,5 A	0,5 A	1 A	0,5 A
Precisión básica (48-65 Hz) ¹⁾	1%	± 0,5% típico en CC a 100 kHz	1% + 0,5 A	1,5% + 0,5 A	2% + 0,15	2% + 0,15
Frecuencia de la señal	40 Hz - 5kHz	CC a 50 MHz	40 Hz - 10 kHz	40 Hz - 10 kHz	45 Hz - 3 kHz	45 Hz - 3 kHz
Tensión máxima de servicio	600 V CA	300 V CA RMS o CC	600 V CA	600 V CA	1000 V	1000 V
Diámetro máximo del conductor	15 mm	5 mm	20 mm	20 mm	32 mm	32 mm
Niveles de salida	400 mV/A	1/100 mV/A	1 mA/A	100 mV/A 10 mV/A	1 mA /A	10 mV/A 1 mV/A
Batería, duración de la batería		Alimentación externa				
Longitud el cable (m)	2,5	2	1,5	2,0	1,5	2,5
Conectores aislados tipo banana			●		●	
Conector BNC	●	●		●		●
Adaptador BNC a doble banana incluido				●		
Seguridad	CAT III, 600 V	CAT I 300 V	CAT III, 600 V	CAT III, 600 V	CAT III 1000 V / CAT IV 600 V	CAT III 1000 V / CAT IV 600 V

¹⁾ Precisión básica: porcentaje de la lectura + valor fijo



i800



i1000s



i2000 flex



i3000s flex



i3000s

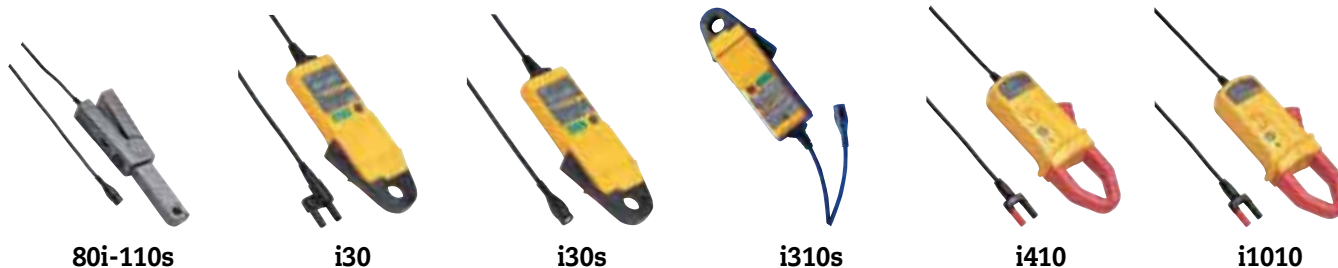


i6000s flex

	i800	i1000s	i2000 flex	i3000s flex-24 i3000s flex-36	i3000s	i6000s flex-24 i6000s flex-36
Escalas de corriente CA	800 A RMS	10 A 100 A 1000 A	20 A 200 A 2000 A	30 A 300 A 3000 A	30 A 300 A 3000 A	60 A 600 A 6000 A CA
Rango de corriente CA	100 mA - 800 A RMS	0,1 A - 10 A 0,1 A - 100 A 1 A - 1000 A	1 A - 20 A 2 A - 200 A CA RMS 30 A - 2000 A	1 A - 30 A 2 A - 300 A CA RMS 30 A - 3000 A	1 A - 30 A 1 A - 300 A 1 A - 2400 A	1 A - 6000 A CA RMS
Corriente máxima		2000 A	2500 A CA RMS	3500 A CA RMS	4000 A	6000 A
Corriente mínima de medida	100 mA	0,1 A	1 A	1 A	1 A	1 A
Precisión básica (48-65 Hz) ¹⁾	0,10%	1% + 1 A	1%	1%	2% + 2 A	± 1% del rango
Frecuencia de la señal	30 Hz - 10 kHz	5 Hz - 100 kHz	10 Hz - 20 kHz (-3dB)	10 Hz - 50 kHz (-3dB)	10 Hz - 100 kHz	10 Hz a 50 kHz
Tensión máxima de servicio	600 V CA RMS o CC	600 V CA	600 V CA RMS	600 V CA RMS	600 V CA	600 V CA RMS o CC
Diámetro máximo del conductor	54 mm	54 mm	178 mm	Flex-24 178 mm Flex-36 275 mm	64 mm	Flex-24 170 mm Flex-36 275 mm
Niveles de salida	1 mA/A	100 mV/A 10 mV/A 1 mV/A	100 mV/A 10 mV/A 1 mV/A	100 mV/A 10 mV/A 1 mV/A	10 mV/A 1 mV/A 0,1 mV/A	50 mV/A 5 mV/A 0,5 mV/A
Batería, duración de la batería			200 horas	400 horas		400 horas
Longitud el cable (m)	1,6	1,6	0,5	0,5	2,1	0,5
Conectores aislados tipo banana	●		●	n/a		●
Conector BNC		●	n/a	●	●	●
Adaptador BNC a doble banana incluido			n/a	●	●	●
Seguridad	CAT III, 600 V	CAT III, 600 V	CAT III, 600 V	CAT III, 600 V	CAT III, 600 V	CAT III, 600 V

¹⁾ Precisión básica: porcentaje de la lectura + valor fijo

Sondas amperimétricas



Especificaciones Modelos CA/CC

	80i-110s	i30	i30s	i310s	i410	i1010
Tipo	Sensor de efecto Hall	Sensor de efecto Hall	Sensor de efecto Hall	CA/CC	Sensor de efecto Hall	Sensor de efecto Hall
Escalas de corriente	10 A, CA/CC 100 A, CA/CC	20 A CA RMS o CC	20 A CA RMS o CC	30/300 A CA RMS ou 45/450 A CC	400 A, CA/CC	600 A, CA 1000 A, CC
Rangos de corriente	0,1 A - 10 A CA/CC 1 A - 100 A CA/CC	30 A CA Pico	30 A CA Pico	100 mA - 300 A CA RMS o 450 A CC	1 A - 400 A CA/CC	1 A - 600 A, CA 1 A - 1000 A, CC
Corriente máxima	140 A - 2 kHz	30 A CA Pico	30 A CA Pico	300 A CA RMS o 450 A CC	400 A	1000 A
Corriente mínima de medida	0,1 A	50 mA	50 mA	100 mA	0,5 A	0,5 A
Precisión básica ¹⁾	3% + 50 mA (@ 10 A)	± 1% lectura ± 2 mA	± 1% lectura ± 2 mA	± 1% lectura	3,5% + 0,5 A	2% + 0,5 A
Frecuencias de la señal	CC - 100 kHz	CC a 20 kHz (-0.5dB)	CC a 100 kHz (-0.5dB)	CC a 20 kHz	CC - 3 kHz	CC - 10 kHz
Ajuste de cero	●	Ajuste manual por mando rotatorio	Ajuste manual por mando rotatorio	Manual	●	●
Tensión máxima de servicio	600 V	300 V CA RMS	300 V CA RMS	300 V CA RMS o CC	600 V	600 V
Diámetro máximo del conductor	11,8 mm	19 mm	19 mm	19 mm	30 mm 2 x 25 mm	30 mm 2 x 25 mm
Niveles de salida	100 mV/A 10 mV/A	100 mV/A	100 mV/A	10/1 mV/A	1 mV/A	1 mV/A
Batería, duración de la batería	9 V, 55 horas valor típico	30 horas valor típico	30 horas valor típico	30 horas valor típico	9 V, 60 horas valor típico	9 V, 60 horas valor típico
Longitud el cable (m)	1,6	1,5	2	2	1,6	1,6
Conectores aislados tipo banana		●			●	●
Conector BNC	●			●		
Adaptador BNC a doble banana incluido			●	●		
Seguridad	CAT II, 600 V CAT III, 300 V	CAT III, 300 V	CAT III, 300 V	CAT III 300 V	CAT III, 600 V	CAT III, 600 V

¹⁾ Precisión básica: porcentaje de la lectura + valor fijo

Guía de Compatibilidad de Pinzas Amperimétricas CA



Kit de pinza amperimétrica CA/CC i410 (400 A) con estuche

Kit de pinza amperimétrica CA/CC i1010 Kit (1000 A) con estuche

- Combinación de pinza amperimétrica con estuche
- Estuche con cremallera y compartimento extraíble
- El estuche es lo suficientemente grande como para guardar un multímetro

	113/114/115/116/117	175/177/179	187/189	233	287/289	271 / 281I	8845A/8846	8808A	77 IV	83V/87V	88V	43B	Serie 430 II	123/124	125	190 Series II / 225C/S	1577/1587	715	724	725	753/754	787	789
Modelos CA																							
i5s													●			●	●						
i200	4	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●											●	●
i200s	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●				●	●	●
i400		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●											●	●
i400s	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	●	●	●	●	●	2				2	2	2
i430 flexi-TF													●										
i800	4	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●											●	●
i1000s	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	●		●	●	●	2				2	2	2
i2000 flex (new version)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	3	3	3	3	3	●					●	●
i3000s	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●	●	●
i3000s flex	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●	●	●
i6000s flex	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●	●	●
Modelos CA/CC																							
i30	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						●					●	●
i30s	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						
80i-110s	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	●	●	●	●	●	●				2	2	2
i310s	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●	●	●
i410 / i410 kit	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			3	3	3	●	1	1	1	1	●	●
i1010 / i1010 kit	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			3	3	3	●	1	1	1	1	●	●
Otros																							
90i-610s*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			●	●	●	2				2	2	2

* Para especificaciones de 90i-610s, consulte la página 125

- 1) Sólo para DC
- 2) Requiere PM 9081 (consulte la página 86)
- 3) Requiere PM 9082 (consulte la página 86)
- 4) sólo para 115 y 117