SONDAS AMPERIMÉTRICAS
SONDAS AMPERIMÉTRICAS FLEXIBLES

1000 V CAT III | 600 V CAT IV | Trms | CE

SONDAS AMPERIMÉTRICAS FLEXIBLES AMPFLEX®

Sondas amperimétricas CA flexibles compuestas de un sensor flexible y un módulo electrónico

ESCANEE PARA MÁS INFORMACIÓN

CARACTERÍSTICAS

- Variedad de modelos de (0,5 a 30 000) Arms
- Precisión ± 1 % de la lectura
- Mediciones Trms al conectarse a un instrumento TRMS
- No se produce saturación ni daño del núcleo en condiciones de sobrecarga
- LED de sobrerrango para circuitos de medición
- Sensor hermético
- Batería alcalina de 9 V, brinda normalmente 150 horas de funcionamiento continuo
- Con memoria personalizada: permite dar forma al sensor antes de su uso (sin dobleces)
- Respuesta de frecuencia muy alta
- Desfase bajo para mediciones de potencia de < 1,3; (0,7 ° típico)
- Insensible a CC, mide únicamente el componente de CA en de CC + CA
- Excelente linealidad
- Peso liviano

MODELO	RANGO DE MEDICIÓN	SALIDA	LONGITUD DEL SENSOR	TAMAÑO DEL CONDUCTOR MÁXIMO	Nº DE CATÁLOGO
300-24-2-10	(30 / 300) A	(100 / 10) mV/A	610 mm (24 pulg.)	203 mm (8 pulg.)	2112.88
300-120-2-10	(30 / 300) A	(100 / 10) mV/A	3048 mm (120 pulg.)	970 mm (38 pulg.)	2113.39
1000-24-2-1	(100 / 1000) A	(10 / 1) mV/A	610 mm (24 pulg.)	203 mm (8 pulg.)	2112.98
1000-36-2-1	(100 / 1000) A	(10 / 1) mV/A	910 mm (36 pulg.)	279 mm (11 pulg.)	2113.00
3000-24-1-1	3000 A	1 mV/A	610 mm (24 pulg.)	203 mm (8 pulg.)	2112.46
3000-36-1-1	3000 A	1 mV/A	910 mm (36 pulg.)	279 mm (11 pulg.)	2112.48
3000-24-2-1	(300 / 3000) A	(10 / 1) mV/A	610 mm (24 pulg.)	203 mm (8 pulg.)	2113.05
3000-36-2-1	(300 / 3000) A	(10 / 1) mV/A	910 mm (36 pulg.)	279 mm (11 pulg.)	2112.00
3000-48-2-1	(300 / 3000) A	(10 / 1) mV/A	1219 mm (48 pulg.)	381 mm (15 pulg.)	2112.01
6000-36-2-0.1	(600 / 6000) A	(1 / 0,1) mV/A	910 mm (36 pulg.)	279 mm (11 pulg.)	2113.21
30000-24-2-0.1	(3000 / 30 000) A	(1 / 0,1) mV/A	610 mm (24 pulg.)	203 mm (8 pulg.)	2113.33

Consulte con fábrica para pedidos especiales y otro rangos/longitudes que no están en esta tabla y sobre precios de calibración NIST.
Nota: La salida es un terminal tipo banana macho protegido de 4 mm.

SONDA AMPERIMÉTRICA FLEXIBLE FLEXPROBE® MODELO 24-3001

Sonda amperimétrica CA de bajo costo diseñada para enchufar a multímetros digitales, osciloscopios y registradores de potencia

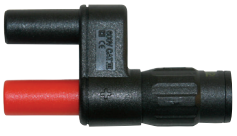
ESCANEE PARA MÁS INFORMACIÓN

CARACTERÍSTICAS

- Sensor flexible de 61 cm (24 pulg.) se adapta a conductores hasta de 19,3 cm (7,6 pulg.) de diámetro
- Doble rango de medición de 300 A y 3000 Aca
- Lectura de corriente directamente en la pantalla del multímetro digital
- Salida de mV directamente proporcional a la corriente CA medida
- La salida es 10 mV/A en el rango de 300 A y 1 mV/A en el rango de 3000 A
- Precisión de ± 1 % de la lectura ± 500 mA
- 4 % de influencia de la posición del conductor en la pinza
- Salida de dos cables con terminal banana para la entrada directa en multímetros digitales
- Indicador LED intermitente de batería descargada
- Batería alcalina de 9 V, brinda normalmente 150 horas de funcionamiento continuo

ACCESORIOS

ADAPTADOR BANANA (HEMBRA) A BNC (MACHO) (XM-BB)
Nº DE CATÁLOGO 2118.46
(opcional para sondas amperimétricas flexibles AmpFlex® y FlexProbe®)



MODELO	24-3001
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS	
Rango de corriente	(300 / 3000) Aca
Señal de salida	Salida de mV (pico máx: 4000 mV)
Conmutador deslizante de tres posiciones **10 mV/A** **1 mV/A** **ENCENDIDO/APAGADO**	 5 A a 300 Arms 50 A a 3000 Arms
Fuente de alimentación	Dos baterías de 9 V (incluidas)
CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS	
Tamaño máx. del conductor	193 mm (7,6 pulg.)
Longitud del sensor	(610 ± 25,4) mm [(24 ± 1) pulg.]
Longitud del cable	2 m (6,5 pies)
Conexión de salida	Cable con doble aislamiento de 355 mm (14 pulg.) con terminales de seguridad tipo banana

Consulte con fábrica sobre precios de calibración NIST.

Nº DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
2120.81	Sonda amperimétrica FlexProbe® modelo 24-3001 (300/3000 Aca), 610 mm (24 pulg.), 10 mV/A /1 mV/A, cable

© 2024 Chauvin Arnoux®, Inc. d.b.a. AEMC® Instruments. Todos los derechos reservados.

SONDAS AMPERIMÉTRICAS
TABLA DE SELECCIÓN DE SONDAS DE USO GENERAL

SONDAS DE USO GENERAL

SERIES	MODELO	RELACIÓN	RANGO DE MEDICIÓN		SEÑAL DE SALIDA		DESPLAZAMIENTO DE FASE**	TAMAÑO MÁX. DEL CONDUCTOR		CONEXIÓN DE SALIDA	Nº DE CATÁLOGO
			CA	CC	CORRIENTE	TENSIÓN		Ø CABLE	BARRA BUS		
	MN01	1000:1	(2 a 150) A	–	1 mA/A*	–	N / A	10 mm (0,39 pulg.)	N/A	Cable	2129.17
	MN02	1000:1	50 mA a 100 A 50 mA a 90 A	–	1 mA/A*	–	N / A	10 mm (0,39 pulg.)	N/A	Cable	2129.20
	MN05	–	5 mA a 10 A (1 a 100) A	–		1 mV/mA 1 mV/A	N / A	10 mm (0,39 pulg.)	N/A	Cable	2129.19
	MN09	–	(1 a 150) A	–		100 mVCC/ACA	N / A	10 mm (0,39 pulg.)	N/A	Cable	2129.21
	MN134	–	1 mA a 10 A	–		100 mV/A	< 10 °	10 mm (0,39 pulg.)	N/A	Cable	2129.22
	MN185	1000:1	50 mA a 120 A	–	1 mA/A	–	< 3,5 °	12 mm (0,47 pulg.)	N/A	Conector	100.185
	MN255	–	(0,1 a 24) A (0,1 a 240) A	–		100 mV/A 10 mV/A	< 2,5 °	20 mm (0,78 pulg.)	N/A	Cable	2115.81
	MN261	–	(0,1 a 24) A (0,1 a 240) A	–		100 mV/A 10 mV/A	< 6 °	20 mm (0,78 pulg.)	N/A	Conector	2115.82
	MN291	–	(0,5 a 240) A	–		100 mVCC/ACA	N / A	19,8 mm (0,78 pulg.)	N/A	Cable	2115.84
	MN307	–	100 mA a 12 A	–		100 mV/A	< 2,5 °	20 mm (0,78 pulg.)	N/A	Cable	2116.23
	MN312	1000:1	(0,1 a 200) A	–	1 mA/A*	–	< 2,5 °	20 mm (0,78 pulg.)	N/A	Conector	2116.24
	MN352	–	(0,1 a 200) A	–		10 mV/A	< 2,5 °	20 mm (0,78 pulg.)	N/A	Conector	2116.26
	MN353	–	(0,1 a 200) A	–		10 mV/A	< 2,5 °	20 mm (0,78 pulg.)	N/A	Cable	2116.27
	MN373	–	(0,01 a 2,4) A (0,1 a 200) A	–		1000 mV/A 10 mV/A	< 3 °	20 mm (0,78 pulg.)	N/A	Cable	2116.28
	MN375	–	(0,1 a 10) A	–		100 mV/A	< 1,5 °	20 mm (0,78 pulg.)	N/A	Cable	2115.41
	MN379	–	5mA a 6 A (0,1 a 120) A	–		200 mV/A 10 mV/A	< 4 °	20 mm (0,78 pulg.)	N/A	Cable	2153.01
	MN379T	–	5mA a 6 A (0,1 a 120) A	–		200 mV/A 10 mV/A	< 4 °	20 mm (0,78 pulg.)	N/A	Cable con connector	2153.02
	SL306	–	5 mA a 1,5 A 50 mA a 60 A	5 mA a 2 A 50 mA a 80 A	–	1 mV/mA 10 mV/A	< 1 °	11,8 mm (0,46 pulg.)	N/A	Cable	2153.08
	SL361	–	100 mA a 10 APICO 500 mA a 100 APICO		–	100 mV/A 10 mV/A	< 1,5 ° < 1 °	11,8 mm (0,46 pulg.)	N/A	Cable con conector BNC	2153.09
	MD301	1000:1	(2 a 500) A	–		1 mVCC/ACA	N/A	30 mm (1,18 pulg.) (2 x 500) kcmil	(63 x 5) mm (2,48 x 0,20) pulg.	Cable	1201.07
	MD305	1000:1	(1 a 600) A	–		1 mA/A	–	30 mm (1,18 pulg.) (2 x 500) kcmil	(63 x 5) mm (2,48 x 0,20) pulg	Cable	1201.36

*Protección de salida para secundario abierto

**Desplazamiento de fase indicado en carga máxima

Notas: Los modelos MN103, MN114 y MN185 no cuentan con la marca CE. Las sondas de las series MN200 y MN300 cuentan con la certificación UL excepto el modelo MN379. Consulte con fábrica sobre precios de calibración NIST.

© 2024 Chauvin Arnoux®, Inc. d.b.a. AEMC® Instruments. Todos los derechos reservados.

SONDAS AMPERIMÉTRICAS
TABLA DE SELECCIÓN DE SONDAS DE USO GENERAL

SERIES	MODELO	RELACIÓN	RANGO DE MEDICIÓN		SEÑAL DE SALIDA		DESPLAZA-MIENTO DE FASE**	TAMAÑO MÁX. DEL CONDUCTOR		CONEXIÓN DE SALIDA	Nº DE CATÁLOGO
			CA	CC	CORRIENTE	TENSIÓN		Ø CABLE	BARRA BUS		
	MR415	–	(0,5 a 400) A	(0,5 a 600) A	–	1 mV/A	< 1,5 °	30 mm (1,18 pulg.)	2 barras bus de (31,5 x 10) mm (1,24 x 0,39) pulg.	Cable de 1,5 m (5 pies)	1200.80
	MR416	–	(0,5 a 40) A (0,5 a 400) A	(0,5 a 60) A (0,5 a 600) A	–	10 mV/A 1 mV/A	< 2,2 ° < 1,5 °	30 mm (1,18 pulg.)	2 barras bus de (31,5 x 10) mm (1,24 x 0,39) pulg.	Cable de 1,5 m (5 pies)	1200.82
	MR526	–	(0,5 a 100) A (0,5 a 1000) A	(0,5 a 150) A (0,5 a 1400) A	–	10 mV/A 1 mV/A	< 2 ° < 1,5 °	39 mm (1,53 pulg.)	2 barras bus de (50 x 5) mm (1,95 x 0,19) pulg.	Cable de 1,5 m (5 pies)	1200.83
	SR601	1000:1	(0,1 a 1200) A	–	1 mA/A*	–	< 0,5 °	52 mm (2,05 pulg.)	(50 x 5) mm (1,95 x 0,19) pulg.	Conector	2113.43
	SR604	1000:1	(0,1 a 1200) A	–	1 mA/A*	–	< 0,5 °	52 mm (2,05 pulg.)	(50 x 5) mm (1,95 x 0,19) pulg.	Cable	2113.44
	SR651	–	(0,1 a 1200) A	–	–	1 mV/A	< 0,5 °	52 mm (2,05 pulg.)	(50 x 5) mm (1,95 x 0,19) pulg.	Conector	2113.45
	SR701	1000:1	1 mA a 1200 A	–	1 mA/A*	–	< 0,7 °	52 mm (2,05 pulg.)	(50 x 5) mm (1,95 x 0,19) pulg.	Conector	2116.29
	SR704	1000:1	1 mA a 1200 A	–	1 mA/A*	–	< 0,7 °	52 mm (2,05 pulg.)	(50 x 5) mm (1,95 x 0,19) pulg.	Cable	2116.30
	SR752	–	(0,1 a 1000) A	–	–	1 mV/A	< 0,7 °	52 mm (2,05 pulg.)	(50 x 5) mm (1,95 x 0,19) pulg.	Cable	2116.32
	SR759	–	1 mA a 1,2 A 10 mA a 12 A (0,1 a 120) A (1 a 1200) A	–	–	1000 mV/A 100 mV/A 10 mV/A 1 mV/A	< 1 °	52 mm (2,05 pulg.)	(50 x 5) mm (1,95 x 0,19) pulg.	Cable	2116.33
	K100	–	0,1 mA a 3 A	0,05 mA a ± 4,5 A	–	1 mV/mA	N/A	4,5 mm (0,18 pulg.)	N/A	Banana protegidas	1200.67
	K110	–	(0,1 a 300) mA	0,05 mA a ± 450 mA	–	10 mV/mA	N/A	4,5 mm (0,18 pulg.)	N/A	Banana protegidas	2111.73
	LM102	1000:1	50 mA a 200 A	–	1 mA/A*	–	< 3 °	16 mm (0,63 pulg.)	N/A	Cable	2153.04
	LM103	–	(0,1 a 200) A	–	–	1 mV/A	< 3 °	16 mm (0,63 pulg.)	N/A	Cable	2153.05

* Protección de salida para secundario abierto
**Desplazamiento de fase indicado en carga máxima
Notas: Las sondas de la serie SR cuentan con la certificación UL.
Consulte con fábrica sobre precios de calibración NIST.

TERMINALES DE SALIDA

CABLE CON BNC
Cable coaxial aislado de 2 m (6,5 pies) con conector BNC aislado de tensión nominal 600 VRMS

CONECTORES
Dos conectores banana de seguridad estándar (4 mm)

CABLES
Cable doble reforzado de 1,5 m (5 pies) con terminales banana de 4 mm

TERMINALES BANANA PROTEGIDAS
Dos terminales banana de 4 mm; separación estándar de 19 mm (¾ pulg.)

© 2024 Chauvin Arnoux®, Inc. d.b.a. AEMC® Instruments. Todos los derechos reservados.

SONDAS AMPERIMÉTRICAS

TABLAS DE SELECCIÓN DE SONDAS

SONDAS AMPFLEX® Y MINIFLEX®

SERIE	MODELO	ÍNDICE	RANGO DE MEDICIÓN	SEÑAL DE SALIDA	TAMAÑO MÁX. DEL CONDUCTOR	Nº DE CATÁLOGO
	MF 300-10-2-10-HF	-	(30 / 300) A	(100 / 10) mV/A	75 mm (2,95 pulg.)	2126.84
	MF 3000-14-1-1-HF	-	3000 A	1 mV/A	100 mm (3,93 pulg.)	2126.86
	MA114	-	(3 / 30 / 300 / 3000) A	1 mV/mA / 100 mV/A (10 / 1) mV/A	101 mm (4 pulg.)	2153.41
	300-24-2-10	-	(30 / 300) A	(100 / 10) mV/A	190 mm (7,48 pulg.)	2112.88
	1000-24-1-1	-	1000 A	1 mV/A	190 mm (7,48 pulg.)	2112.39
	1000-24-2-1	-	(100 / 1000) A	(10 / 1) mV/A	190 mm (7,48 pulg.)	2112.98
	1000-36-2-1	-	(100 / 1000) A	(10 / 1) mV/A	280 mm (11 pulg.)	2113.00
	3000-24-1-1	-	3000 A	1 mV/A	190 mm (7,48 pulg.)	2112.46
	3000-36-1-1	-	3000 A	1 mV/A	280 mm (11 pulg.)	2112.48
	3000-24-2-1	-	(300 / 3000) A	(10 / 1) mV/A	190 mm (7,48 pulg.)	2113.05
	3000-48-2-1	-	(300 / 3000) A	(10 / 1) mV/A	381 mm (15 pulg.)	2112.01
	6000-36-2-0.1	-	(600 / 6000) A	(1 / 0,1) mV/A	280 mm (11 pulg.)	2113.21
	30000-24-2-0.1	-	(3000 / 30 000) A	(1 / 0,1) mV/A	190 mm (7,48 pulg.)	2113.33
	24-3001	-	(300 / 3000) ACA	(10 / 1) mV/A	190 mm (7,48 pulg.)	2120.81

Nota: Consulte con fábrica sobre precios de calibración NIST

SONDAS PARA OSCILOSCOPIOS Y CON TERMINALES BNC

MODELO	RANGO DE MEDICIÓN		SEÑAL DE SALIDA	DESPLAZAMIENTO DE FASE	TAMAÑO MÁX. DEL CONDUCTOR		CONEXIÓN DE SALIDA
	CA	CC	TENSIÓN		Ø CABLE	BARRA BUS	
SL361	(0,1 to 100) A		100 mV/A 10 mV/A	< 1,5 °	11,8 mm (0,46 pulg.)	N / A	Cable de 2 m (6,5 pies) con BNC
MN261	(0,1 a 24) A (0,5 a 240) A	—	100 mV/A 10 mV/A	< 2,5 °	19,8 mm (0,78 pulg.)	N / A	Cable de 2 m (6,5 pies) con BNC
SR661	(0,1 a 12) A (0,1 a 120) A (1 a 1200) A	—	100 mV/A 10 mV/A 1 mV/A	< 1 °	52 mm (2,05 pulg.)	(50 x 5) mm (1,96 x 0,19) pulg.	Cable de 2 m (6,5 pies) con BNC
MN251T	(0,5 a 240) A	—	1 mV/A	< 2,5 °	20 mm (0,78 pulg.)	(20 x 5) mm (0,78 x 0,19) pulg.	Cable de 3 m (10 pies) con BNC
MN379T	(0,005 a 6) A (0,1 a 120) A	—	200 mV/A 10 mV/A	< 4 ° < 2,2 °	20 mm (0,78 pulg.)	(20 x 5) mm (0,78 x 0,19) pulg.	Cable de 3 m (10 pies) con BNC
MH60	(0,5 a 100) A		10 mV/A	< 1 °	26 mm (1,02 pulg.)	N / A	Cable de 2 m (6,5 pies) con BNC
MR417	(0,5 a 40) A (0,5 a 400) A	(0,5 a 60) A (0,5 a 600) A	10 mV/A 1 mV/A	< 2,2 ° < 1,5 °	30 mm (1,18 pulg.)	2 barras bus de (31,5 x 10) mm (1,24 x 0,39) pulg.	Cable de 2 m (6,5 pies) con BNC
MR527	(0,5 a 100) A (0,5 a 1000) A	(0,5 a 150) A (0,5 a 1400) A	10 mV/A 1 mV/A	< 2,2 ° < 1,5 °	39 mm (1,53 pulg.)	2 barras bus de (50 x 5) mm (1,96 x 0,19) pulg.	Cable de 2 m (6,5 pies) con BNC

*Desplazamiento de fase indicado en carga máxima.

Nota: Todas las sondas cumplen con la calificación de seguridad 600 V CAT III y la marca CE. No todos los modelos cuentan con la certificación UL; por favor consulte con fábrica. Consulte con fábrica sobre precios de calibración NIST.

© 2024 Chauvin Arnoux®, Inc. d.b.a. AEMC® Instruments. Todos los derechos reservados.