

### Modelo L104

**Registrador de datos de cuatro canales que provee una amplia gama de mediciones de corriente usando las sondas amperimétricas especificadas**



tapa cerrada

### ► CARACTERÍSTICAS

- Registro de corriente TRMS hasta 1200 A (según la sonda)
- 64 muestras por ciclo
- Tasas de almacenamiento programables desde 8 por segundo hasta 1 por día
- Cuatro modos de almacenamiento seleccionables por el usuario
- Almacena hasta 1000000 de mediciones en memoria no volátil
- Alimentado por baterías alcalinas estándar por un periodo de hasta 180 días
- Liviano, compacto y se adapta a cualquier sitio
- Seis indicadores LED muestran de forma clara y rápida el estado del registrador de datos
- Incluye software DataView® GRATIS para almacenamiento de datos, visualización en tiempo real, análisis y generación de informes
- Comunicación inalámbrica de datos *Bluetooth* (módulo *Bluetooth* Clase 2 incluido)
- 600 V CAT IV; 1000 V CAT III

### ► APLICACIONES

- Monitoreo de carga monofásico o polifásico
- Monitoreo de corriente en neutro y en tierra
- Monitoreo de corriente armónica usando software DataView®
- Detección de problemas de intermitencia
- Monitoreo de carga de corriente

### ► ESPECIFICACIONES

MODELO	L104
<b>CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS</b>	
Canales	Cuatro
Conexión de entrada	Un conector de 3 pines por canal
Rango de entrada	0 a 1 Vca
Precisión (50/60 Hz)	0 a 10 mV sin especificación 10 a 50 mV: ±(0,5% de la lectura + 1 mV) 50 a 1000 mV: ±(0,5% de la lectura + 0,5 mV)
Impedancia de entrada	100 kΩ
Tasa de muestreo	64 muestras/ciclo
Tasa de almacenamiento	Programable, desde 125 ms a 1 por día
Modo de almacenamiento	Inicio/Parada, FIFO (primero en entrar - primero en salir) y modo de registro ampliado (XRM™) y alarma
Duración del registro	15 minutos a 8 semanas programable con el software DataView®
Memoria	1000000 de mediciones (2 MB) Los datos registrados se almacenan en memoria no volátil y se retienen incluso si la batería está baja o es retirada
Comunicación	<i>Bluetooth</i> (comunicación hasta 91,4 m [30 pies])
Fuente de alimentación	4 baterías alcalinas C de 1,5 V
Duración de la batería	Hasta > 180 días (dependiendo de la tasa de almacenamiento y la duración del registro)
<b>CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS</b>	
Dimensiones	150 x 150 x 91 mm (5,904 x 5,904 x 3,568 pulg.)
Peso (con batería)	0,95kg (2,1 lbs)
Estuche	UL94-V0
Vibración	IEC 68-2-6 (1,5 mm, 10 a 55 Hz)
Impacto	IEC 68-2-27 (30 G)
Caída	IEC 68-2-32 (1 m)

Para uso con sondas de corriente con salida de tensión

### ► ACCESORIOS

**Sonda para corriente CA modelo MN93-BK (200 A)**

Nº de catálogo 2140.32

**Sonda para corriente CA modelo SR193-BK (1200 A)**

Nº de catálogo 2140.33

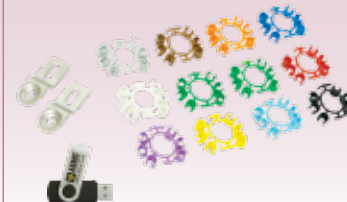
**Sonda para corriente CA modelo MN193-BK (5 A/100 A)**

Nº de catálogo 2140.36



### ► INCLUYE

Adaptador USB de *Bluetooth*, doce anillos identificadores por color, piezas de montaje, cuatro baterías alcalinas C de 1,5 V, cable USB para actualización de firmware y pendrive USB con DataView® y manual del usuario.



Nº DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
----------------	-------------

2126.10 Registrador Simple Logger® II modelo L104 (4 canales, TRMS, *Bluetooth*, 1 Vca, software DataView®)



# REGISTRADORES DE DATOS

## Tabla de selección de sondas

NÚM. DE MODELO AEMC	NÚM. DE CATÁLOGO AEMC	SALIDA DE PRUEBA	RANGO DE PRUEBA	RANGO MÁX. POR SLII	DIÁMETRO DEL CABLE	TAMAÑO DEL BARRA BUS	CONEXIÓN DE SALIDA	PARA USAR CON EL MODELO	NOTAS
MN261	2115.82	100 mV/ACA 10 mV/ACA	0,1 a 24 ACA 0,5 a 240 ACA	10 ACA 100 ACA	19,81 mm (0,78 pulg.)	N/A	Cable con BNC	L101 L102 L562	—
JM830A	2110.83	0,333 mA/ACA	1 a 2400 A	2400 A	64,01 mm (2,52 pulg.)	50,04 x 134,87 mm (1,97 X 5,31 pulg.)	Cable	L111	—
JM861	2110.90	10 mV/ACA 1 mV/ACA 0,1 mV/ACA	1 a 30 ACA 1a 300 ACA 1a 3000 ACA	30 ACA 300 ACA 3000 ACA	64,01 mm (2,52 pulg.)	50,04 x 134,87 mm (1,97 X 5,31 pulg.)	Cable con BNC	L101 L102 L562	—
MF 300-6-2-10	2126.81	100 mV/ACA 10 mV/ACA	30 ACA 300 ACA	10 ACA 100 ACA	44,96 mm (1,77 pulg.)	57,15 x 19,05 mm (2,25 X 3/4 pulg.)	Sonda con BNC	L101 L102 L562	—
300-24-2-1	2112.88	100 mV/ACA 10 mV/ACA	5 a 30 A 5 a 300 A	10 A 100 A	203,2 mm (8 pulg.)	N/A	Sonda con terminales banana	L101 L102 L562	Debe usar el adaptador # 2118.46
1000-24-1-1	2112.39	1 mV/ACA	5 a 1000 A	1000 A	203,2 mm (8 pulg.)	N/A	Sonda con terminales banana	L101 L102 L562	Debe usar el adaptador # 2118.46
1000-24-2-1	2112.98	10 mV/ACA 1 mV/ACA	5 a 100 A 5 a 1000 A	100 A 1000 A	203,2 mm (8 pulg.)	N/A	Sonda con terminales banana	L101 L102 L562	Debe usar el adaptador # 2118.46
1000-36-2-1	2113.00	10 mV/ACA 1 mV/ACA	5 a 100 A 5 a 1000 A	100 A 1000 A	279,4 mm (11 pulg.)	N/A	Sonda con terminales banana	L101 L102 L562	Debe usar el adaptador # 2118.46
3000-24-2-0.3	2114.87	3,3 mV/ACA 0,3 mV/ACA	5 a 300 A 5 a 3000 A	300 A 3000 A	203,2 mm (8 pulg.)	N/A	Sonda con terminales banana	L101 L102 L562	Debe usar el adaptador # 2118.46
6000-36-2-0.1	2113.21	1 mV/ACA 0,1 mV/ACA	5 a 600 A 5 a 6000 A	600 A 6000 A	279,4 mm (11 pulg.)	N/A	Sonda con terminales banana	L101 L102 L562	Debe usar el adaptador # 2118.46
30000-24-2-0.1	2113.33	1 mV/ACA 0,1 mV/ACA	5 a 3000 A 5 a 30,000 A	1000 A 10000 A	203,2 mm (8 pulg.)	N/A	Sonda con terminales banana	L101 L102 L562	Debe usar el adaptador # 2118.46
MN01	2129.17	1 mA/ACA	2 a 150 A	150 A	9,9 mm (0,39 pulg.)	N/A	Cable	L111	—
MN02	2129.20	1 mA/ACA	50 mA a 100 A (1 Ω) 50 mA a 90 A (10 Ω)	100 ACA	9,9 mm (0,39 pulg.)	N/A	Cable	L111	—
MN03	2129.18	1 mV/ACA	2 a 100 ACA	100 ACA	11,94 mm (0,47 pulg.)	N/A	Cable con terminales banana	L101 L102 L562	Debe usar el adaptador # 2118.46
MN93-BK	2140.32	5 mV/ACA	2 a 240 ACA	200 ACA	203,2 mm (8 pulg.)	N/A	Bajo licencia exclusiva de AEMC	L104 L564	—
MN193-BK	2140.36	200 mV/ACA 10 mV/ACA	5 a 100 ACA	5 A 100 A	203,2 mm (8 pulg.)	N/A	Bajo licencia exclusiva de AEMC	L104 L564	—
MN251	2115.77	1 mV/ACA	0,5 a 240 A	240 ACA	19,81 mm (0,78 pulg.)	N/A	Cable con terminales banana	L101 L102 L562	Debe usar el adaptador # 2118.46
MN255	2115.81	100 mV/ACA 10 mV/ACA	0,1 a 24 ACA 0,1 a 240 ACA	10 ACA 100 ACA	19,81 mm (0,78 pulg.)	N/A	Cable con terminales banana	L101 L102 L562	Debe usar el adaptador # 2118.46

NÚM. DE MODELO AEMC	NÚM. DE CATÁLOGO AEMC	SALIDA DE PRUEBA	RANGO DE PRUEBA	RANGO MÁX. POR SLII	DIÁMETRO DEL CABLE	TAMAÑO DEL BARRA BUS	CONEXIÓN DE SALIDA	PARA USAR CON EL MODELO	NOTAS
MN313	2116.25	1 mA/ACA	0,1 a 200 A	200 ACA	19,81 mm (0,78 pulg.)	20 x 5 mm (0,79 x 0,2 pulg.)	Cable	L111	—
MN353	2116.27	10 mV/ACA	0,1 a 150 A	100 ACA	19,81 mm (0,78 pulg.)	N/A	Cable con terminales banana	L101 L102 L562	Debe usar el adaptador # 2118.46
MN373	2116.28	1000 mV/ACA 10 mV/ACA	0,01 a 2,4 ACA 0,1 a 200 ACA	1 ACA 100 ACA	19,81 mm (0,78 pulg.)	N/A	Cable con terminales banana	L101 L102 L562	Debe usar el adaptador # 2118.46
MN375	2115.41	100 mV/ACA	0,1 a 10 A	10 ACA	19,81 mm (0,78 pulg.)	N/A	Cable con terminales banana	L101 L102 L562	Debe usar el adaptador # 2118.46
MN379	2153.01	200 mV/ACA 10 mV/ACA	5 ACA 100 ACA	5 ACA 100 ACA	19,81 mm (0,78 pulg.)	N/A	Cable con terminales banana	L101 L102 L562	Debe usar el adaptador # 2118.46
SR193-BK	2140.33	1 mV/ACA	1 a 1200 A	1000 ACA	50,8 mm (2 pulg.)	N/A	Bajo licencia exclusiva de AEMC	L104 L564	—
SR604	2113.44	1 mA/ACA	0,1 a 1000 A	1000 ACA	52 mm (2,05 pulg.)	N/A	Cable	L111	—
SR661	2113.49	100 mV/ACA 10 mV/ACA 1 mV/ACA	0,1 a 12 ACA 0,1 a 120 ACA 1 a 1200 ACA	10 ACA 100 ACA 1000 ACA	52 mm (2,05 pulg.)	49,78 x 4,83 mm (1,96 X 0,19 pulg.)	Cable con BNC	L101 L102 L562	—
SR752	2116.32	1 mV/ACA	0,1 a 1000 A	1000 ACA	52 mm (2,05 pulg.)	49,78 X 4,83 mm (1,96 X 0,19 pulg.)	Cable con terminales banana	L101 L102 L562	Debe usar el adaptador # 2118.46
SR759	2116.33	1000 mV/ACA 100 mV/ACA 10 mV/ACA 1 mV/ACA	1 mA a 1 ACA 10 mA a 10 ACA 0,1 a 100 ACA 1 a 1000 ACA	1 ACA 10 ACA 100 ACA 1000 ACA	52 mm (2,05 pulg.)	49,78 X 4,83 mm (1,96 X 0,19 pulg.)	Cable con terminales banana	L101 L102 L562	Debe usar el adaptador # 2118.46

**Registadores de datos Simple Logger® II**

CA Volt/Amp • CC Amp  
Eventos y **MUCHO MÁS!**

**DataView®**



# DataView®

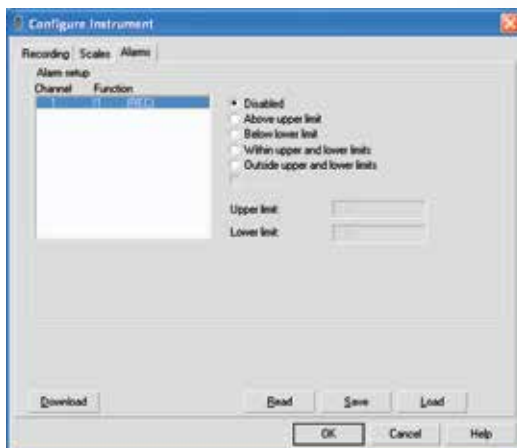
Software de análisis e informes de datos para registradores de datos



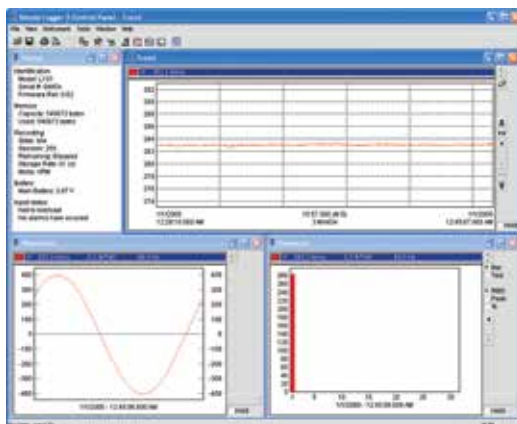
## Pantallas funcionales típicas de DataView®



Configuración rápida y sencilla de todas las funciones y parámetros desde un solo cuadro de diálogo.



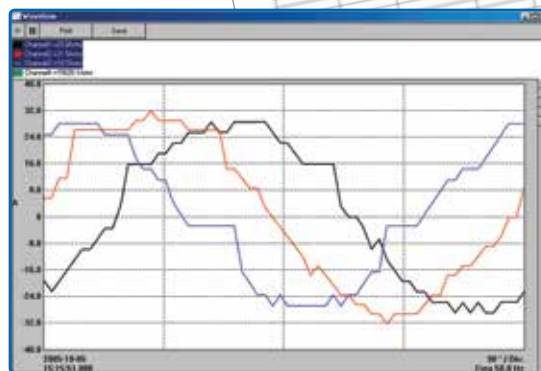
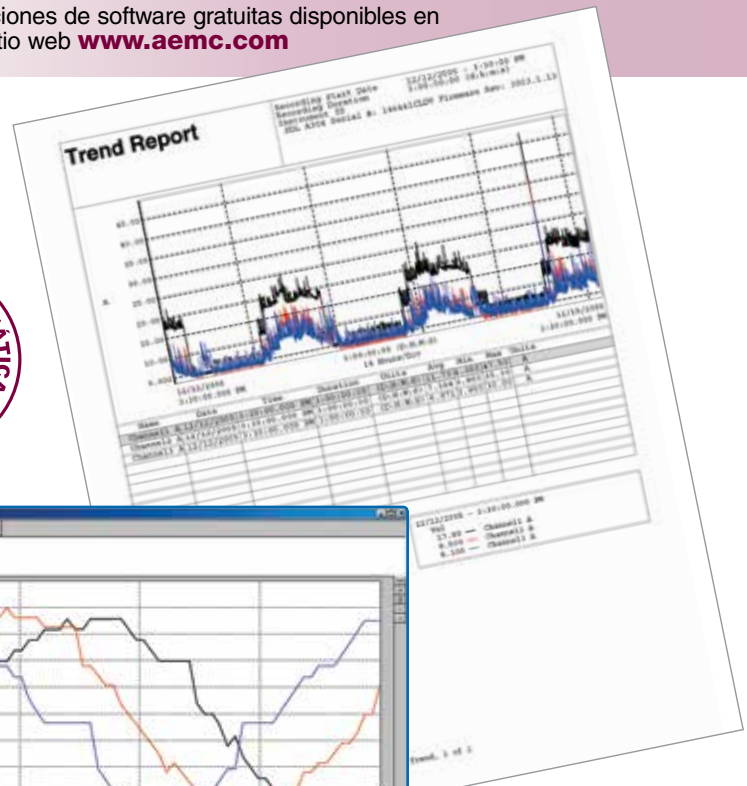
Configure todas las funciones de alarma con selecciones sencillas y directas.



Visualización en tiempo real de pantallas de tendencias, formas de ondas y estatus.

## Configura todas las funciones de registradores de datos de los modelos Simple Logger® II

- Visualiza y analiza datos en tiempo real en su PC
- Configura todas las funciones y parámetros del registrador de datos desde su PC, entre ellas: tasa de muestreo, duración de registro, configuración de canales y más
- Crea y almacena un listado completo de configuraciones que pueden cargarse al registrador según la necesidad
- Acerca y aleja con zoom y obtiene vistas panorámicas de secciones del gráfico para analizar los datos
- Descarga, visualiza y analiza los datos registrados
- Visualiza formas de ondas, gráficos de tendencias, armónicos (modelos de CA) y resúmenes de texto
- Crea vistas personalizadas diseñadas por el usuario e informes
- Imprime informes usando plantillas estándares o personalizadas diseñadas por el usuario
- Actualizaciones de software gratuitas disponibles en nuestro sitio web [www.aemc.com](http://www.aemc.com)



Visualización en tiempo real de todas las entradas activas en la computadora a través del software DataView®.