

### Modelos L101, L102 y L111

## Registadores de datos de un canal capaces de realizar una variedad de tareas

### ► CARACTERÍSTICAS

- Sondas amperimétricas estándares compatibles con conexión BNC y salida de tensión (modelos L101 y L102) (se vende por separado)
- Entrada con fusible (modelo L111)
- Compatible con sondas amperimétricas de CA estándares con salida de corriente y conexión de conector banana (modelo L111)
- 2 entradas (modelo L102)
- 64 muestras por ciclo
- Tasas de almacenamiento programables desde 8 por segundo a 1 cada día
- 4 modos de almacenamiento seleccionables por el usuario
- Almacena hasta 240000 mediciones en memoria no volátil
- Alimentación por baterías alcalinas estándares
- Liviano, compacto, cabe en cualquier parte
- 5 indicadores LED que muestran el estatus del registrador con claridad y facilidad
- Incluye el software DataView® GRATIS para almacenamiento de datos, visualización de forma de onda en tiempo real, análisis y generación de informes
- Incluye cable de comunicación USB 2,0 con aislamiento óptico
- EN 61010-1; 50 V CAT III

### ► APLICACIONES ( MODELOS L101 y L111 )

- Perfiles de carga
- Detección de corriente de falla
- Detección de problemas intermitentes
- Registro de demanda
- Monitoreo de corriente neutra
- Registro de corriente armónica con el software DataView®
- Redimensionamiento del TC de mediciones
- Estampado de tiempo de inicio-parada

### ► APLICACIONES ( MODELO L102 )

- Monitoreo de carga de fase dividida
- Monitoreo de corriente del neutro y de tierra
- Detección de problemas intermitentes
- Monitoreo de corriente armónica con el software DataView®
- Monitoreo de carga de equipos
- Estampado de tiempo de inicio-parada



### ► ESPECIFICACIONES

MODELOS	L101	L102	L111
<b>CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS</b>			
Canales	Uno	Dos	Uno
Conexión de entrada	BNC	Un conector BNC por canal	Dos tomas embutidas tipo banana
Rango de medición	0 a 1 Vca (según la sonda)		0 a 1 ACA (según la sonda)
Resolución	0,1 mV		0,1 mA
Precisión de la lectura (%) (50/60 Hz)	0 a 10 mV: no especificado 10 a 50 mV: ±(0,5% de la lectura + 1 mV) 50 a 1000 mV: ±(0,5% de la lectura + 0,5 mV)		0 a 10 mA: no especificado 10 a 50 mA: ±(0,5% de la lectura + 1 mA) 50 a 1000 mA: ±(0,5% de la lectura + 0,5 mA)
Impedancia de entrada	800 kΩ		1 Ω
Tasa de muestreo	64 muestras/ciclo		
Tasa de almacenamiento	Programable desde 125 ms hasta 1 por día		
Modos de almacenamiento	Inicio/Parada, FIFO (primero en entrar - primero en salir) y modo de registro ampliado (XRM™) y alarma		
Duración de registro	15 minutos a 8 semanas, programable con el software DataView®		
Memoria	240000 mediciones (512 KB) Los datos registrados se almacenan en memoria no volátil y se conservan incluso cuando la batería se descarga o es retirada.		
Comunicación	USB 2,0 con aislamiento óptico		
Fuente de alimentación	2 baterías alcalinas AA de 1,5 V (incluidas)		
Autonomía de la batería	100 horas a >45 días (según la tasa de muestreo y duración de registro)		
<b>CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS</b>			
Dimensiones	136 x 70 x 32 mm (5,38 x 2,75 x 1,28 pulg.)	132 x 70 x 32 mm (5,18 x 2,75 x 1,28 pulg.)	
Tamaño máx. del conductor	Según la sonda amperimétrica		
Peso (con batería)	181 g (6,4 oz)	188 g (6,64 oz)	
Estuche	UL94-V0		
Vibración	IEC 68-2-6 (1,5 mm, 10 a 55 Hz)		
Choques	IEC 68-2-27 (30 G)		
Caidas	IEC 68-2-32 (1 m)		

Nº DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
2126.02	Registrador Simple Logger® II modelo L101 (1 canal, 0 a 1 Vca, TRMS, software DataView®)
2126.03	Registrador Simple Logger® II modelo L102 (2 canales, 0 a 1 Vca, TRMS, software DataView®)
2126.04	Registrador Simple Logger® II modelo L111 (1 canal, 0 a 1 ACA, TRMS, 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

**Registradores de datos Simple Logger® II**

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

**DataView®**

# DataView®

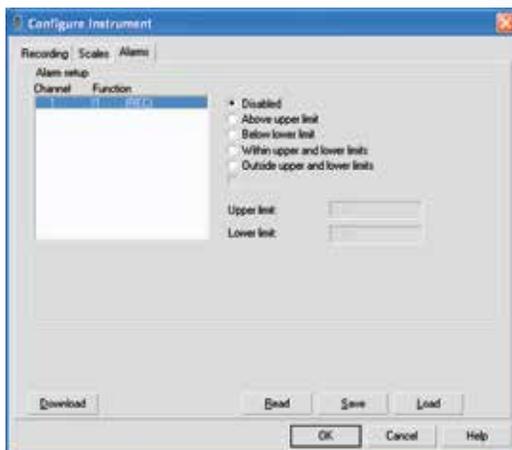
Software de análisis e informes de datos para registradores de datos



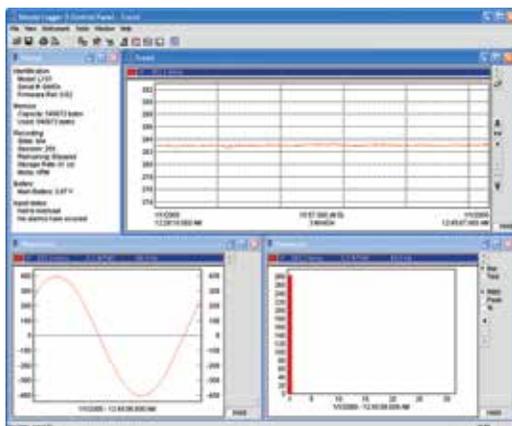
## Pantallas funcionales típicas de DataView®



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



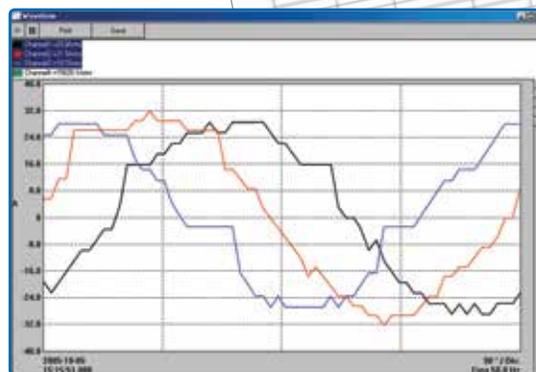
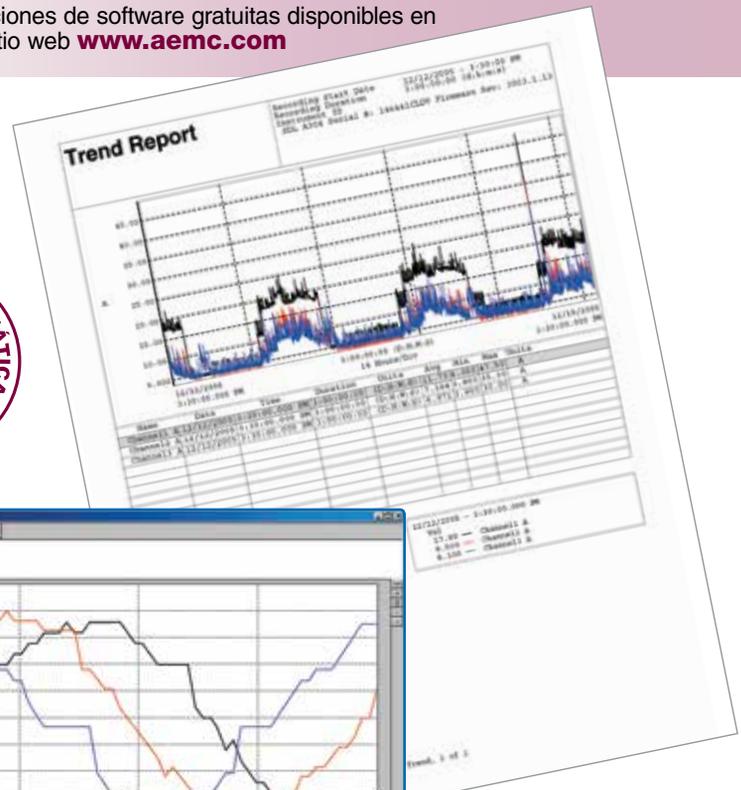
Configure todas las funciones de alarma con selecciones sencillas y directas.



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®.