

REGISTRADORES DE DATOS

PINZA DE CORRIENTE TRMS SIMPLE LOGGER® II

MODELO CL601

Diseñado para el uso dentro y fuera de la planta de servicio así como para ambientes adversos

ESPECIFICACIONES

MODELO	CL601
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS	
Canales	Uno
Entrada	Transformador de corriente de núcleo dividido – Corriente alterna
Rango de medición	0 a 600 ACA
Resolución	0,1 A
Precisión de la lectura (50/60 Hz)	0 a 5 A: no especificado 5 a 50 A: ±(1% de la lectura + 1 A) 50 a 400 A: ±(1% de la lectura + 0,5 A) 400 a 600 A: ±(3% de la lectura + 1 A)
Frecuencia de muestreo	64 muestras/ciclo
Frecuencia de almacenamiento	Programable desde 8 por segundo hasta 1 por día
Modos de almacenamiento	Inicio/Parada, FIFO (primero en entrar - primero en salir), modo de registro ampliado (XRM™)* y alarma
Duración del 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 frecuencia de muestreo y duración de registro)
CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS	
Dimensiones	235 x 102 x 41 mm (9,25 x 4,0 x 1,63 pulg.)
Tamaño máx. de conductor	1 conductor - Ø 36 mm (1,42 pulg.) 2 conductores - Ø 25 mm (1,00 pulg.) c/u
Peso (con batería)	485 g (17,1 oz)
Estuche	UL 94-V0
Vibración	IEC 68-2-6 (1,5 mm, 10 a 55 Hz)
Choques	IEC 68-2-27 (30 G)
Caídas	IEC 68-2-32 (1 m)

Consulte con fábrica sobre precios de calibración NIST.

*MODO DE REGISTRO AMPLIADO (XRM™)

Este exclusivo modo de registro permite hacer registros continuos durante largos períodos al reducir las muestras almacenadas de los datos más antiguos y mantener la resolución correspondiente para los datos más recientes. Cada vez que se llena la memoria usando el XRM™, se desecha una de cada dos muestras almacenadas de las más antiguas, alternadamente, para dar lugar a las muestras más recientes. Este proceso continúa hasta que el registro se detenga manualmente.

INCLUYE

Bolsa de transporte liviana, juego de dos cables de prueba de silicona identificados por colores (rojo/negro), puntas de prueba y pinzas tipo cocodrilo, termopar tipo K con adaptador integrado de 4 mm, cuatro baterías AA de 1,5 V y manual del usuario.



DataView®

CARACTERÍSTICAS

- 0 a 600 Arms
- Verdaderas mediciones RMS
- Autónomo, sin conexiones expuestas
- Indicación de sobrecarga
- Incluye cable de comunicación USB 2,0 con aislamiento óptico
- Funcionamiento con un solo botón
- Función de alarma
- 5 indicadores LED muestran el estado del registrador con rapidez y claridad
- Alimentación por baterías alcalinas estándares
- Incluye software DataView® GRATIS para recuperación de datos, visualización de forma de onda en tiempo real, análisis y generación de informes
- EN 61010-1; 300 V CAT IV, 600 V CAT III

APLICACIONES

- Monitoreo de carga de equipos
- Resolución de averías de sistemas HVAC
- Perfiles de carga
- Resolución de averías eléctricas
- Estampado de tiempo de inicio-parada

Nº DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
2126.01	Registrador de datos Simple Logger® II modelo CL601 (1 canal, TRMS, pinza, 0 a 600 ACA, software DataView®)