

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: $\pm(1\%$ de la lectura + 1 A) 50 a 400 A: $\pm(1\%$ de la lectura + 0,5 A) 400 a 600 A: $\pm(3\%$ de la lectura + 1 A)
Frecuencia de muestreo	64 muestras/ciclo
Frecuencia de almacenamiento	Programable desde 125 ms 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)

*MODO DE REGISTRO AMPLIADO (XRM™)

Este exclusivo modo de registro permite hacer registros continuos durante largos periodos 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 paso a las muestras más recientes. Este proceso continúa hasta que el registro se detenga manualmente.



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
- 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 Simple Logger® II modelo CL601 (1 canal, TRMS, pinza, 0 a 600 Aca, software DataView®)