



COD. HT: 1423

# XL423

DATA LOGGER DE TENSIÓN TRMS MONOFÁSICO

➔ **TRMS**



XL423 es un **Data Logger** capaz de efectuar medidas y registros, en verdadero valor eficaz (**TRMS**), de Tensión CA hasta **600V** en el ámbito de sistemas eléctricos **Monofásicos** para las más variadas aplicaciones (valoraciones tensiones de red, desequilibrio sobre los cargas, etc.). El instrumento se presenta en una cómoda y completamente portátil estructura completa de cables para la medida de la tensión con terminales de cocodrilo de seguridad. Gracias a un sofisticado algoritmo de gestión de la memoria es posible la monitorización de una instalación también por tiempos considerables. Este de hecho inicia el registro con **periodo de muestreo seleccionable** mediante software entre los valores 1, 6, 30 y 60 segundos y, cuando la memoria está casi llena, son "re-muestreados" los valores anteriormente memorizados de acuerdo con el siguiente valor del periodo de muestreo, liberando así parte de la memoria, continuando luego a registrar nuevos valores adoptando el nuevo intervalo de medida. De esta manera es posible mantener el instrumento en registro hasta **aprox. 1 año**. Cada registro es mantenido en la memoria interna y es **descargable y visible en el PC** siempre mediante software dedicado. El Data Logger XL423 es suministrado además con un especial velcro adhesivo que vuelve posible su colocación en cualquier punto de la instalación en la cual es necesario realizar las medidas. El elevado nivel de protección (**IP65**) vuelve al instrumento completamente fiable también en condiciones extremas.

## Funciones y características

- Medida de tensión TRMS Monofásico
  - Rango de medida: 0 ÷ 600VCA
  - Precisión:  $\pm(1.0\% \text{lectura} + 1 \text{ dígito})$
  - Resolución: 0,1V
  - Frecuencia de trabajo: 50 $\pm$ 6Hz, 60 $\pm$ 6Hz
  - Banda pasante: 3200Hz
  - Frecuencia de muestreo: 64 puntos en 20ms
  - Período de integración: 1s, 6s, 30s, 60s, 5min
  - Capacidad de memoria: 1Mbyte
  - Interfaz serie: RS-232
  - Período de integración (Autonomía en días):
    - 1s.....5
    - 6s.....34
    - 30s.....170
    - 60s.....364(\*)
    - 5min .....1820(\*)
  - Indicaciones panel frontal: Diodos LED
  - Alimentación: 2x1.5V pilas tipo AA LR6
  - Duración pilas: >6meses (con pilas alcalinas)
  - Seguridad: IEC/EN 61010-1
  - Categoría de medida: CAT IV 600V (respecto a tierra)
  - Aislamiento: Doble aislamiento
  - Nivel de polución: 2
  - Índice protección mecánica: IP65
  - Máx. altitud: 2000m
  - Dimensiones (LxAnxH): mm 120x80x43
  - Peso (con pilas): aprox. 0.5kg
- \* En función de la autonomía de las pilas

## Accesorios en dotación

KITXL423C	Set 2 terminales de cocodrilo
VELCRO	Velcro adhesivo 50x70mm
TOPVIEW2004	Windows software para PC + cable serie C2004
BORSA2000	Estuche de transporte
	Pilas y Manual de instrucciones

## Accesorios opcionales

C2009	Adaptador RS232-USB
606-IECN	Conector con terminación magnética