



COD. HT: 1421

# XL421

DATA LOGGER DE CORRIENTE TRMS MONOFÁSICO



XL421 es un **Data Logger** capaz de efectuar medidas y registros, en verdadero valor eficaz (**TRMS**), de Corriente CA hasta **2500A** en el ámbito de sistemas eléctricos **monofásicos** para las más variadas aplicaciones (valoraciones de corriente de carga, potencias nominales de transformadores, etc.). El instrumento se presenta en una cómoda estructura portátil completa de toroidal de pinza flexible incorporado que permite abrazar también un cable o una barra de grandes dimensiones. Gracias a un sofisticado algoritmo de gestión de la memoria es posible la monitorización de una instalación también por tiempos considerables. El instrumento 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 gestionable desde el PC** siempre mediante software dedicado. El Data Logger XL421 es suministrado además con un especial velcro adhesivo que hace 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 corriente TRMS Monofásico
  - Rango de medida: 1 ÷ 2500A CA
  - Precisión:  $\pm(1.0\% \text{lectura} + 1 \text{ dígito})$
  - Resolución: 1A
  - 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
  - Máx. diámetro pinzas flexibles: 174mm
  - Dimensiones (LxAnxH): mm 120x80x43
  - Peso (con pilas): aprox. 0.5kg
- \* En función de la autonomía de las pilas



## Accesorios en dotación

VELCRO	Velcro adhesivo 50x70mm
TOPVIEW2004	Windows software para PC + cable serie C2004
BORSA 2000	Bolsa de transporte
	Pilas
	Manual de instrucciones



## Accesorios opcionales

C2009	Adaptador RS232-USB
-------	---------------------