



Descripción

El CDL data logger es un dispositivo portátil que registra los valores medidos en redes de distribución de agua, sin necesidad de aporte de energía eléctrica.

La evaluación se efectúa a través de un PC (ordenador personal) y un software CDLWin, que se encuentra disponible en Sensus Metering Systems

Aplicación

Gestión de la red de distribución de agua

Registro de curvas de consumo

Registro niveles de depósito

Registro de presión y caudal

Registro de temperaturas

Características especiales

Se pueden almacenar simultáneamente valores analógicos de presión y de caudal

Se pueden conectar hasta 4 sensores simultáneamente (CDL-4U)

Las entradas pueden usarse tanto para sensores analógicos como digitales

Posee 3 memorias independientes (día, hora y eventos)

Pantalla de cristal líquido (LC-Display) para los valores de corriente, con interruptor tipo Reed

Alarma de contacto

Diseño compacto

Alimentación por batería, independientemente de la potencia suministrada

Se utilizan baterías tipo LR 6 para el funcionamiento de pilas estándar.

LC-Display (pantalla)

Programación de datos

Valores puntuales

Valores extremos

Tensión de la batería

Opciones disponibles

CDL Data-Logger

Cuerpo en aluminio con pantalla(display) alfanumérica

Blindaje y solidez según normas (IP 68) modelos

CDL - 1U	1 entrada
CDL - 2U	2 entradas
CDL - 4U	4 entradas

Accesorios

Existe disponible para el CDL Data-logger, software de evaluación CDLWin

Cable de conexión CDL/PC (contador/ordenador personal)

Tenemos disponibles:

CDL-sensor de presión
CDL-corriente de interface
CDL-temperatura de interface,etc

Datos técnicos

Tipo	CDL - 1U; CDL - 2U ; CDL - 4U
Entradas	1, 2 ó 4 (intercambiables analógicas/impulsos)
Memoria	bloques de memoria separados para día, hora y eventos CDL - 4U : 512 kB CDL - 2U : 256 kB CDL - 1U : 128 kB
Pantalla LC	Alfanumérica, 2x16 caracteres
Protección	IP 68
Caja	Carcasa de aluminio
Dimensiones	220 x 105 x 70 mm
Peso	Aprox. 1200 g
Temp.de funcionamiento	0 ... 50 °C
Temp.almacenaje	-10 ... +70 °C
Baterías	pilas alcalinas 6 unidades LR 6(9V)
Tiempo duración batería	1/2...2 años, según el uso
Aviso batería	a 6.3 V
Sistema de reloj	Tiempo real (desviación en < 10-4 a 10 °C < T < 30 °C)
Salida	V.24 / RS 232 - interface compatible para conectar al PC Todos los conectores externos son resistentes al agua, según IP 68
Contacto de la alarma	Transistor tipo FET I max 100 mA; U max 50 V
Impulso de entrada	
Frecuencia de entrada (programmable)	Resolución estándar < 0.2 Hz (con escala interna f < 50 Hz) alta resolución f < 10 Hz (con escala interna f < 50 Hz)
Emisor de impulsos	1. contacto libre de potencial, tipo Reed resistencia contacto cerrado, < 10 kOhm (I < 5 mA) 2. emisor de colector abierto resistencia contacto cerrado, U < 0.2 V (I < 5 mA) 3. emisor con suministro externo de potencia 4V < Uh > 12V /0V < UL < 0.2V longitud de cable máximo de 50 m
Entrda analógica	
Convertidor A/D	12 bit, 0 ... 4096 dígitos
Intervalo de medida	0,1 seg. ... 1 día
Unidad	programable (bar, °C etc..)
Valor de referencia	0 ... 4096 dígitos