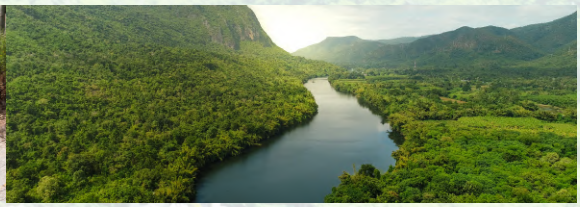
SERIES U

# MEDIDOR
# ULTRASÓNICO
## DE CANAL ABIERTO

# U707

# APLICACIÓN

Es ideal para aplicaciones que van desde el flujo hacia plantas de tratamiento de agua, sistemas de alcantarillado pluvial y sanitario , y efluentes de recuperación de recursos hídricos, hasta descargas industriales y canales de irrigación .



# CARACTERÍSTICAS

## MEDICIÓN SIN CONTACTO

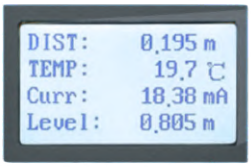
La longitud del cable desde el sensor hasta la unidad principal es de hasta
**1000m**

- Instalación sencilla y rentable.
- Zona ciega pequeña de 0,2 m, ciclo de medición de 1 segundo.
- Antiinterferencias.

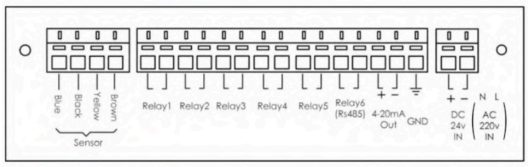
## PANTALLA GRANDE LCD CON RETROILUMINACIÓN

Muestra caudal, nivel, distancia, temperatura y acumulado.

- Unidad de flujo reiniciable
- Unidades de medida
- Registro de prevención de fallas de energía




## CONECCIÓN FACIL A LA MAYORÍA DE LOS SISTEMAS




## Medidor ultrasónico de canal abierto alimentado por energía solar

Cumple con los requisitos de aplicaciones de sitios remotos y sin energía.

## Medidor de canal abierto

Bajo consumo de energía: puede elegir un transmisor con voltaje de funcionamiento de 12 V; consumo de energía de solo 2 vatios.

## Módulo GPRS

Módulo GPRS opcional para realizar monitoreo remoto inalámbrico

***¿Qué pasa si el agua del canal se desborda durante la medición?***

Con la función de autodetección, el medidor monitorea y envía alertas al sistema cuando el nivel alcanza el punto establecido.

Kinub®

## SENSOR DE CALIDAD, MEDICIÓN DE PRECISIÓN

Clase de protección IP68

Cambio de nivel de líquido de alta presunción 1mm

Anticorrosión (se adapta a entornos hostiles)

Anti-interferencia

Conexión de rosca G 2" o brida, fácil de instalar.

## CARCASA ABS RESISTENTE IP67

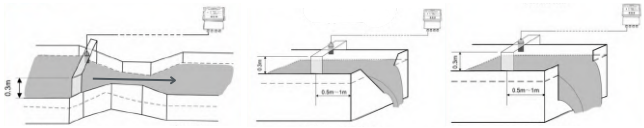
Sus características únicas y su clasificación IP67 permiten un rendimiento confiable en entornos exteriores desafiantes.

## CONFIGURACIÓN DE PARÁMETROS - control remoto

# DATOS TÉCNICOS U707

| | |
|---|---|
| Fuente de alimentación | 24 V CC (±5 %) 0,2 A; AC220V (±20%) 0.1A; Opcional DC12V |
| Monitor | LCD retroiluminado |
| Rango de caudal | 0.0000~99999L/S o m3/h |
| El máximo de flujo acumulativo | 9999999.9 m3/h |
| Precisión del cambio en nivel | 1 mm o 0.2 % del intervalo total (el que sea mayor) |
| Resolución | 1 mm |
| Salida analógica | 4-20mA, correspondiente a caudal instantáneo |
| Salida de relés | 2 salidas de relé estándar (opcional hasta 6 relés) |
| Comunicación serial | RS485, protocolo estándar MODBUS-RTU |
| Temperatura ambiente | -40°C~70°C |
| Ciclo de medida | 1 segundo (2 segundos seleccionables ) |
| Ajuste de parámetros | 3 botones de inducción / control remoto |
| Prensaestopas | PG9 /PG11/ PG13.5 |
| Material de la carcasa del convertido | ABS |
| Clase de protección del convertidor | IP67 |
| Rango de nivel de sensor | 0~4.0 m; otro rango de nivel también disponible |
| Zona ciega | 0.20 m |
| Compensación de temperatura | Integral en sonda |
| La calificación de presión | 0.2MPa |
| Ángulo de haz | 8° (3db) |
| Longitud del cable | Estándar de 10 m (se puede ampliar a 1000 m) |
| Material de los sensores | ABS, PVC o PTFE (opcional) |
| Protección de sensores Clase | IP68 |
| Conexión | Tornillo (G2) o brida (DN65/DN80/etc.) |

## Configuración sencilla para canales y vertederos



CANAL TIPO PARSHALL VERTEDERO EN V VERTEDERO RECTANGULAR