

# Calculadores universales UR06

## Convertidor de temperatura y densidad para líquidos y gases

- **Construcción modular**
- **Ethernet integrado**
- **Mbus y Modbus**
- **Manejo sencillo**
- **Amplia función de datalogger**
- **Convertidor AD de 24 Bit**
- **2 puntos de medición**
- **Corto tiempo de ciclo (150 ms)**
- **Linealización de curvas de error**
- **Servicio para diferentes productos**



### Descripción

El UR06 sirve para calcular la energía y caudales para productos líquidos, gaseosos o vapor. Se pueden conectar diferentes sensores de volumen, masa, caudal, presión, temperatura y densidad. A partir de los valores medidos y los parámetros introducidos se calculan, según las reglas de la técnica, los resultados deseados.

Para el procesamiento externo de más valores de medición o cálculos se puede transmitir esta información a través de interfaces configurables.

### Utilización

- Medición continua de líquidos (aceites minerales, gases licuados) y gases en la tubería
- Medición de consumo de combustible de motores con contaje de entrada y retorno incluida la temperatura
- Medición de aceites minerales para el control de costes
- Medición en servicio de diferentes productos

## Datos técnicos

Totalizadores electrónicos: para volumen, volumen normal, masa, energía  
las unidades se pueden configurar

### Entradas:

Volumen/Masa: de uno o dos canales  
Digital: Impulsos sencillos o dobles  
corriente de entrada: 0/4-20mA

Temperatura: 2 x Pt100/Pt500/Pt1000 en técnica de 4 hilos o 0/4-20mA

Presión: 0/4-20mA

Densidad: frecuencia o corriente

Alimentación eléctrico del convertidor: 2 ... 4 x 24 VDC, 30mA a prueba de cortocircuitos

### Salidas:

digital: 3 (7) x opto acoplados, libremente configurable  
(p.e. salida de impulsos, aviso de error, valores límites)

analógico: 2 (6) x salida 0/4-20mA, libremente configurable,  
con separación galvánica

Interfaces: MBus, RS232 (Modbus) o Ethernet

Protocolo de interface: MBus, Modbus (RTU o ASCII)

Temperatura ambiente: 0°C hasta +55°C

Tipo de protección: IP65

Energía auxiliar: 230 V, 50/60 Hz (24V DC opcional)

Ejecución con carcasa: Montaje en pared o para panel 1/3 19"

