

RMC621

Contador de caudal y energía

Contador universal de caudal y energía para gases, líquidos y vapor



Más información y precios actuales:

www.ar.endress.com/RMC621

Ventajas:

- Adecuado para aplicaciones con gas, líquido, vapor y agua
- Cálculo simultáneo de hasta 3 aplicaciones de medición, incluso con el uso de fluidos diferentes
- Cálculos de proceso muy precisos (densidad, entalpía, compresibilidad) sobre la base de ecuaciones y/o tablas de almacenamiento con datos de materiales
- Cálculos estándar: IAPWS-IF 97, SGERG88, AGA8, ecuaciones para gases reales (SRK, RK), ISO 5167, tablas
- Pueden utilizarse con todos los sistemas de medición de caudal comunes (Vortex, turbina, MID, placa de orificio, presión diferencial, etc.)
- Entrada de compensación para la señal de densidad
- Función de registro de actividad para mensajes de error y cambios de parámetros con fecha y hora

Resumen de especificaciones

- **Tipo de señal de entrada** 2...8x PFM 2...8x I 2...8x Impulse (aktiv) 2...6x RTD 2...8x Impulse (passiv)
- **Salida** 3...9x transmitter power supply
- **Pantalla** LC-Dot-Matrix 160 x 80 Punkte
- **Calculations** mass/heat quantity heat quantity difference for gases: standard volume, heating value, mass

Ámbito de aplicación: El contador de caudal y energía RMC621 calcula el volumen estándar, así como la masa y el caudal energético de gas natural y gases técnicos, fluidos y vapor a partir de los valores medidos de caudal, presión, temperatura y densidad. Dependiendo del producto, el cálculo de los valores energéticos se efectúa de acuerdo con estándares

internacionales (IAPWSIF97, SGERG88), ecuaciones para gases reales (SRK) o tablas específicas. Los coeficientes de medición de diferencial de presión para compensación de caudal se calculan sobre el rango completo de operación del sensor de caudal.

Características y especificaciones

Administrador de Energía & Aplicación

Measuring principle

Administrador de energía

Principio de medición

Flow and energy manager

Función

Gas, liquids, steam and water balancing for industrial energy management

Calculations

mass/heat quantity

heat quantity difference

for gases: standard volume, heating value, mass

Número de aplicaciones

3

Almacenamiento de datos

no

Normas de cálculo

IAPWS-97

NX19

SGERG88

AGA8

ecuaciones de gas reales (SRK, RK)

**Administrador de Energía &
Aplicación****Comunicación**

1 x RS232

2 x RS485

PROFIBUS DP

M-Bus

Modbus RTU

Suministro de energía

90...250 V AC, 20...36 V DC

Alimentación de energía en lazo

Por entrada analógica 24 V / 22 mA

Protection class

IP20

Tipo de señal de entrada

2...8x PFM

2...8x I

2...8x Impulse (aktiv)

2...6x RTD

2...8x Impulse (passiv)

Salida

3...9x transmitter power supply

Dimensiones (W x H x D)135 x 108 x 114 mm (5.32" x 4.25" x 4.49")

**Administrador de Energía &
Aplicación**

Operación

Soft keys RS232 and operation software ReadWin 2000

Pantalla

LC-Dot-Matrix 160 x 80 Punkte

Funciones de software

International calculation standards for gas, liquids, steam and water

Certificados y Aprobaciones

OIML R75

ATEX

CSA

FM

UL

Más información www.ar.endress.com/RMC621