

RMS621

Computador de energía

Computador de vapor y energía para el cálculo energético industrial de vapor y agua



Más información y precios actuales:

www.ar.endress.com/RMS621

Ventajas:

- Cálculo de las aplicaciones siguientes:
masa de vapor, entalpía del vapor, cantidad neta de vapor, energía diferencial del vapor, entalpía del agua, energía diferencial del agua
- Cálculo de hasta tres aplicaciones simultáneas por equipo
- Permite aplicaciones bidireccionales de medición de caudal o medición energética
- Mediciones de caudal de doble rango
- Compensación de caudal gracias a un procedimiento de presión diferencial mejorado
- Cálculo según IAPWS-IF 97
- Cumple los estándares EN 1434-1, 2, 5 y 6 y OIML R75

Resumen de especificaciones

- **Tipo de señal de entrada** 2...6x RTD 2...8x I 2...8x PFM 2...8x de pulsos (activas) 2...8x de pulsos (pasivas)
- **Salida** 3...9x alimentación de transmisor
- **Pantalla** LCD de matriz de puntos, con retroiluminación, cambia de color en caso de evento de alarma
- **Cálculos** Cantidad de calor Diferencia en la cantidad de calor

Ámbito de aplicación: El computador de energía y vapor RMS621 calcula la masa de vapor, la entalpía del vapor, la cantidad de vapor neta, energía diferencial del vapor, la entalpía del agua y la energía diferencial del agua en hasta 3 aplicaciones simultáneamente. Permite mediciones de caudal bidireccionales y de doble rango. Admite señales analógicas, de impulso de frecuencia modulada (PFM) o de impulso para sensores de caudal y presión. Los sensores de temperatura pueden conectarse con

conexiones a 3 o 4 hilos o mediante un transmisor. Un circuito de alimentación está disponible para cada entrada analógica o de impulso.

Características y especificaciones

Gestores de energía y aplicaciones

Measuring principle

Administrador de energía

Principio de medición

Gestor de energía

Función

Compensación de vapor y agua para gestión energética industrial

Cálculos

Cantidad de calor

Diferencia en la cantidad de calor

Número de aplicaciones

3

Almacenamiento de datos

no

Normas de cálculo

IAPWS-97

Comunicación

1 x RS232

2 x RS485

PROFIBUS DP

M-Bus

Modbus RTU

Gestores de energía y aplicaciones

Suministro de energía

Sin definir

Alimentación de energía en lazo

90...250 V CA 50/60 Hz

20...28 V CA 50/60 Hz

20...36 V CC

Clase de protección

IP20

Tipo de señal de entrada

2...6x RTD

2...8x I

2...8x PFM

2...8x de pulsos (activas)

2...8x de pulsos (pasivas)

Salida

3...9x alimentación de transmisor

Dimensiones (W x H x D)

135 x 108 x 114 mm (5.32" x 4.25" x 4.49")

Operación

Teclas de configuración rápida RS232 y software de configuración ReadWin 2000

Pantalla

LCD de matriz de puntos, con retroiluminación, cambia de color en caso de evento de alarma

Gestores de energía y
aplicaciones

Funciones de software

Normas de cálculo internacionales para vapor y agua

Certificados

EAC

Más información www.ar.endress.com/RMS621