

RMS621

Computador de energía

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



Más información y precios actuales:

www.cl.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

Suministro de energía

Sin definir

Gestores de energía y aplicaciones

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

Funciones de software

Normas de cálculo internacionales para vapor y agua

Certificados

EAC

Más información www.cl.endress.com/RMS621