

RMS621

Przemysłowy licznik ciepła i przepływu

Obliczanie parametrów energetycznych wody i pary w zastosowaniach przemysłowych



Więcej informacji i aktualne ceny:

www.pl.endress.com/RMS621

Korzyści:

- Obliczenia następujących wielkości:
Masa pary, ciepło w parze, ciepło netto w parze, ciepło oddane/pobrane przez parę, ciepło zawarte w wodzie, ciepło oddane/pobrane przez wodę
- Obsługa do trzech różnych punktów pomiarowych (aplikacji)
- Możliwość pomiaru przepływu oraz ciepła w trybie dwukierunkowym
- Funkcja dynamicznego zwiększania zakresowości pomiaru przepływu (przełączanie zakresów)
- Udoskonalona procedura wyznaczania przepływu metodą różnicy ciśnień
- Obliczenia dokonywane zgodnie z międzynarodowym standardem przemysłowym IAPWS-IF 97
- Zgodność z normami EN 1434-1, 2, 5, 6 oraz OIML R75

Kluczowe parametry

- **Typ sygnału wejściowego** 2...6x RTD 2...8x I 2...8x PFM 2...8x Impulse (active) 2...8x Impulse (passive)
- **Wyjście** 3...9x transmitter power supply
- **Wyświetlacz** Dot-Matrix LCD, backlit, colour change in case of alarm event
- **Calculations** heat quantity heat quantity difference

Zastosowanie: Przemysłowy licznik ciepła i przepływu RMS621 wykonuje obliczenia masy pary, ciepła w parze, ciepła netto w parze, ciepła oddanego/pobranego przez parę, ciepła zawartego w wodzie, ciepła oddanego/pobranego przez wodę w maks. 3 punktach pomiarowych. Możliwość pomiaru w trybie dwukierunkowym oraz funkcja dynamicznego zwiększania zakresowości pomiaru przepływu. Obsługa

sygnałów analogowych, PFM lub impulsowych z czujników przepływu i ciśnienia. Sygnał pomiarowy temperatury może być podłączony bezpośrednio z 3- lub 4-przewodowych czujników rezystancyjnych lub poprzez przetwornik temperatury.

Funkcje i specyfikacja

Energy & Application Manager

Zasada pomiaruEnergy manager

Zasada działaniaEnergymanager

FunkcjaSteam and water balancing for industrial energy management

Calculations

heat quantity

heat quantity difference

Number of applications3

Data storageno

Calculation standardsIAPWS-97

Energy & Application Manager **Communication**

1 x RS232

2 x RS485

PROFIBUS DP

M-Bus

Modbus RTU

Zasilacz

Not defined

Loop power supply

90...250V AC 50/60 Hz

20...28V AC 50/60 Hz

20...36V DC

Protection class

IP20

Typ sygnału wejściowego

2...6x RTD

2...8x I

2...8x PFM

2...8x Impulse (aktive)

2...8x Impulse (passive)

Wyjście

3...9x transmitter power supply

Energy & Application Manager **Wymiary (S x W x G)**

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

Działanie

Soft keys RS232 and operation software ReadWin 2000

Wyświetlacz

Dot-Matrix LCD, backlit, colour change in case of alarm event

Software functions

International calculation standards for steam and water

Certyfikaty i dopuszczenia

EAC

Więcej informacji www.pl.endress.com/RMS621