

RMS621

Energiemanager

Dampf- und Wärmemengenrechner zur Energiebilanzierung von Dampf und Wasser



Weitere Informationen und aktuelle Preisangabe:

www.ch.endress.com/RMS621

Vorteile:

- Berechnung der Anwendungen:
Dampfmasse, Dampfwärmemenge, Dampfnetto-Wärmemenge, Dampf-Wärme-Differenz, Wasserwärmemenge, Wasserwärmedifferenz
- Gleichzeitige Berechnung von bis zu drei Anwendungen pro Gerät
- Bidirektionale Durchflussanwendungen bzw. Energiemessung möglich
- Splitting Range Durchflussmessungen
- Durchflusskompensation durch verbessertes Differenzdruckverfahren
- Berechnung nach IAPWS-IF 97
- Entspricht den Standards EN 1434-1, 2, 5 und 6 und OIML R75

Spezifikation im Überblick

- **Eingang** 2...6x RTD 2...8x I 2...8x PFM 2...8x Impuls (aktiv) 2...8x Impuls (passiv)
- **Ausgang** 3...9x Messumformerspeisung
- **Anzeige** Dot-Matrix LCD, hinterleuchtet, Farbumschlag auf rot im Alarmfall
- **Berechnungen** Wärmemenge Wärmemengendifferenz

Anwendungsgebiet: Der Dampf- und Wärmemengenrechner berechnet Dampfmasse, Dampfwärmemenge, Dampf-Netto-Wärmemenge, Dampf-Wärmedifferenz, Wasserwärmemenge und Wasserwärmedifferenz. Es können bis zu 3 unterschiedliche Anwendungen gleichzeitig berechnet werden. Bidirektionale und Splitting Range Messungen sind möglich. Er unterstützt analoge, PFM- oder Impulssignale für Durchfluss- und Drucksensoren. Temperatursensoren können direkt in 3- oder 4-Leitertechnik oder mittels Temperaturtransmitter angeschlossen werden.

Funktionen und Spezifikationen

Energie & Applikation
Manager

Messprinzip

Energierechner

Messprinzip

Dampf- und Wärmemengenrechner

Funktion

Dampf- und Wärmemengenrechner zur industriellen Energiebilanzierung von Dampf und Wasser

Berechnungen

Wärmemenge

Wärmemengendifferenz

Anzahl Applikationen

3

Number of applications

nein

Berechnungsstandards

IAPWS IF97

ISO 5167

Kommunikation

1 x RS232

2 x RS485

PROFIBUS DP

M-Bus

Modbus RTU

Hilfsenergie

Nicht definiert

Energie & Applikation
Manager

Messumformerspeisung

90...250V AC 50/60 Hz

20...28V AC 50/60 Hz

20...36V DC

Schutzart

IP20

Eingang

2...6x RTD

2...8x I

2...8x PFM

2...8x Impuls (aktiv)

2...8x Impuls (passiv)

Ausgang

3...9x Messumformerspeisung

Abmessungen (BxHxT)

135 x 108 x 114 mm (5,32" x 4,25" x 4,49")

Betrieb

Tastenhinweis RS232 und Bedienungssoftware ReadWin 2000

Anzeige

Dot-Matrix LCD, hinterleuchtet, Farbumschlag auf rot im Alarmfall

Software Funktionen

Internationaler Berechnungsstandard für Gas und Wasser

Zertifikate

EAC

Weitere Informationen www.ch.endress.com/RMS621