

# Energiemanager RMS621

## Stoom- en warmtecomputer voor industriële stoom- en warmteberekeningen



Meer informatie en actuele prijzen:

[www.be.endress.com/RMS621](http://www.be.endress.com/RMS621)

### Voordelen:

- Berekening van:
  - stoommassa, hoeveelheid stoomwarmte, nettohoeveelheid stoom, stoom-warmteverschil, hoeveelheid waterwarmte, waterwarmteverschil
- Gelijktijdige berekeningen voor maximaal drie toepassingen per instrument
- Bidirectionele flowtoepassingen of energiemeting zijn mogelijk
- Split-range-flowmetingen
- Flowcompensatie door verbeterde drukverschilprocedure
- Berekening volgens IAPWS-IF 97
- Voldoen aan norm EN 1434-1, 2, 5 en 6 en OIML R75

### Overzicht specificaties

- **Input** 2...6x RTD 2...8x I 2...8x PFM 2...8x Impulse (aktive) 2...8x Impulse (passive)
- **Output** 3...9x transmitter power supply
- **Display** Dot-Matrix LCD, backlit, colour change in case of alarm event
- **Calculations** heat quantity heat quantity difference

**Toepassingsgebied:** De stoom- en warmtecomputer RMS621 kan tegelijkertijd voor maximaal 3 verschillende toepassingen de stoommassa, de hoeveelheid stoomwarmte, de nettohoeveelheid stoom, het stoom-warmteverschil, de hoeveelheid waterwarmte en het water-warmteverschil berekenen. Bidirectionele en split-range-metingen zijn mogelijk. De computer ondersteunt analoge signalen, PFM-signalen en pulssignalen voor flow- en druksensoren. Temperatuursensoren kunnen

worden aangesloten via een 3- of 4-draads aansluiting of via een transmitter. Een lusvoeding is beschikbaar voor elke analoge ingang of pulsingang.

## Kenmerken en specificaties

---

### Energy & Application Manager

**Meetprincipe**

Energy manager

---

**Measuring principle**

Energymanager

---

**Function**

Steam and water balancing for industrial energy management

---

**Calculations**

heat quantity

heat quantity difference

---

**Number of applications**

3

---

**Data storage**

no

---

**Calculation standards**

IAPWS-97

---

Energy & Application Manager **Communication**

1 x RS232

2 x RS485

PROFIBUS DP

M-Bus

Modbus RTU

---

**Power supply**

Not defined

---

**Loop power supply**

90...250V AC 50/60 Hz

20...28V AC 50/60 Hz

20...36V DC

---

**Protection class**

IP20

---

**Input**

2...6x RTD

2...8x I

2...8x PFM

2...8x Impulse (aktive)

2...8x Impulse (passive)

---

**Output**

3...9x transmitter power supply

---

**Energy & Application Manager** **Dimensions (WxHxD)**

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

---

**Operation**

Soft keys RS232 and operation software ReadWin 2000

---

**Display**

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

---

**Software functions**

International calculation standards for steam and water

---

**Certificates**

EAC

---

Meer informatie [www.be.endress.com/RMS621](http://www.be.endress.com/RMS621)