

RMS621

Přepočítávací jednotka energie

Přepočítávací jednotka energie pro průmyslový výpočet energie páry a vody



Více informací a současné ceny:

www.cz.endress.com/RMS621

Výhody:

- Výpočet následujících aplikací:
 - hmotnostní průtok páry, množství tepla páry, čisté množství páry, rozdíl tepla páry, množství tepla vody, rozdíl tepla vody
- Souběžný výpočet až tři aplikací v jednom zařízení
- Jsou možné aplikace s obousměrným průtokem nebo měření energie
- Měření průtoku v rozděleném rozsahu
- Kompenzaci průtoku díky vylepšenému postupu rozdílového tlaku
- Výpočet podle IAPWS-IF97
- Splňuje normy EN 1434-1, -2, -5 a -6 a OIML R75, ČMI certifikát schválení typu pro páru

Souhrn technické specifikace

- **Vstup** 2× až 6× RTD 2× až 8× I 2× až 8× PFM 2× až 8× impulzní (aktivní) 2× až 8× impulzní (pasivní)
- **Výstup** 3× až 9× napájení převodníku
- **Displej** Maticový LCD displej, podsvícený, změna barvy v případě alarmu
- **Výpočty** množství tepla rozdíl množství tepla

Oblast použití: Přepočítávací jednotka páry a tepla RMS621 vypočítává hmotnostní průtok páry, množství tepla páry, čisté množství páry, rozdíl tepla páry, množství tepla vody a rozdíl tepla vody ve třech souběžných aplikacích. Je možné obousměrné měření a měření v rozděleném rozsahu. Podporuje analogové, PFM nebo pulzní signály pro snímač průtoku a tlaku. Teplotní senzory je možné připojit ve tří- či čtyřvodičovém připojení nebo přes převodník. Napájecí zdroj smyčky je k dispozici pro každý analogový nebo pulzní vstup.

Technické informace

Správce energií a aplikací

Měřicí princip

Energy manager

Princip měření

Správce energií

Funkce

Vyvážení páry a vody pro průmyslovou správu energií

Výpočty

množství tepla

rozdíl množství tepla

Počet aplikací

3

Paměť dat

ne

Normy pro výpočty

IAPWS-97

Komunikace

1 x RS232

2 x RS485

PROFIBUS DP

M-Bus

Modbus RTU

Napájení

Nedefinováno

Smyčkové napájení

90–250 V AC 50/60 Hz

20–28 V AC 50/60 Hz

20–36 V DC

Správce energií a aplikací

Krytí

IP 20

Vstup

2× až 6× RTD

2× až 8× I

2× až 8× PFM

2× až 8× impulzní (aktivní)

2× až 8× impulzní (pasivní)

Výstup

3× až 9× napájení převodníku

Rozměry (š × v × h)

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

Ovládání

Softwarová tlačítka RS232 a ovládací software ReadWin 2000

Displej

Maticový LCD displej, podsvícený, změna barvy v případě alarmu

Funkce softwaru

Mezinárodní výpočetní normy pro páru a vodu

Certifikáty

EAC

Více informací www.cz.endress.com/RMS621