

RMS621

Calculateur d'énergie

Calculateur de vapeur et de chaleur pour l'établissement de bilans énergétiques industriels



Avantages:

- Calcul des applications suivantes :
masse de la vapeur, quantité de chaleur de la vapeur, quantité de vapeur nette, différence de chaleur de la vapeur, quantité de chaleur de l'eau, différence de chaleur de l'eau
- Calcul simultané de 1 à 3 applications par appareil
- Possibilité d'applications de débit bidirectionnelles ou de mesure d'énergie
- Mesures de débit split-range
- Compensation de débit par principe de pression différentielle améliorée
- Calcul selon IAPWS-IF 97
- Satisfait les standards EN 1434-1, 2, 5 et 6 et OIML R75

Plus d'informations et prix actuels:

www.be.endress.com/RMS621

Données clés

- **Entrée** 2...6x RTD 2...8x I 2...8x PFM 2...8x impulsion (active) 2...8x impulsion (passive)
- **Sortie** 3...9x alimentation de transmetteur
- **Afficheur** LCD matriciel, rétroéclairé, changement de couleur en cas d'alarme d'événement
- **Calculs** Quantité de chaleur Différence de quantité de chaleur

Domaine d'application: Le RMS621 calcule la masse et la quantité de chaleur de vapeur, la quantité de vapeur nette, la différence de chaleur de la vapeur, la quantité de chaleur et la différence de chaleur de l'eau dans 1 à 3 applications simultanées. Il supporte les signaux analogiques, PFM ou impulsion pour les capteurs de débit et de pression. Les capteurs de température peuvent être raccordés en 3 ou 4 fils ou via un

transmetteur. L'alimentation par boucle est possible pour chaque entrée analogique ou impulsion.

Caractéristiques et spécifications

Calculateur d'énergie & Application Manager

Principe de mesure

Calculateur d'énergie

Principe de mesure

Calculateur d'énergie

Fonction

Bilan vapeur et eau pour la gestion de l'énergie industrielle

Calculs

Quantité de chaleur

Différence de quantité de chaleur

Nombre d'applications

3

Sauvegarde de données

non

Normes de calcul

IAPWS-97

Communication

1 x RS232

2 x RS485

PROFIBUS DP

M-Bus

Modbus RTU

**Calculateur d'énergie &
Application Manager****Alimentation**

Non défini

Alimentation de transmetteur

90...250V AC 50/60 Hz

20...28V AC 50/60 Hz

20...36V DC

Classe de protection

IP20

Entrée

2...6x RTD

2...8x I

2...8x PFM

2...8x impulsion (active)

2...8x impulsion (passive)

Sortie

3...9x alimentation de transmetteur

Dimensions (lxhxp)

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

Fonctionnement

Touches programmables RS232 et logiciel d'exploitation ReadWin 2000

Afficheur

LCD matriciel, rétroéclairé, changement de couleur en cas d'alarme d'événement

Fonctions logicielles

Standards de calcul internationaux pour la vapeur et l'eau

Calculateur d'énergie &
Application Manager

Certificats
EAC

Plus d'infos www.be.endress.com/RMS621