

RMS621

Energy manager

Elaboratore di vapore e calore per il bilancio energetico del vapore e dell'acqua nelle industrie



Per maggiori informazioni e conoscere il prezzo attuale:

www.ch.endress.com/RMS621

Vantaggi:

- Calcolo dei parametri applicativi:
massa vapore, quantità di calore del vapore, vapore netto, differenziale vapore-calore, quantità di calore dell'acqua, differenziale di calore dell'acqua
- Calcolo simultaneo di fino a 3 applicazioni per dispositivo
- Per applicazioni con flusso bidirezionale o per il bilancio energetico
- Misure di portata in intervalli di campo ristretti
- Compensazione della portata grazie al perfezionamento della misura di pressione
- Funzione di calcolo secondo IAPWS-IF 97
- Conforme agli standard EN 1434-1, 2, 5 e 6 e OIML R75

Sintesi delle specifiche

- **Ingresso** 2...6 RTD 2...8 0/4...20 mA 2...8 PFM 2...8 impulsi (attivo) 2...8 impulsi (passivo)
- **Uscita** 3 ... 9x alimentazione del trasmettitore
- **Display** LCD retroilluminato a matrice di punti, cambiamento di colore in caso di evento di allarme
- **Calcoli** quantità di calore delta di temperatura

Campo applicativo: L'elaboratore RMS621 calcola massa vapore, quantità di calore del vapore, vapore netto, differenziale vapore-calore, quantità di calore e differenziale di calore dell'acqua in fino a 3 applicazioni simultanee. Supporta segnali analogici, PFM o a impulsi per sensori di portata e pressione. Sensori di temperatura possono essere

collegati con connessioni a tre o quattro fili o con trasmettitore. Gli ingressi analogici o a impulsi possono essere alimentati dal loop.

Caratteristiche e specifiche

Energy & Application Manager	Principio di misura Energy Manager
	Principio di misura Energy manager
	Funzione Bilanciamento di vapore e acqua per la gestione dell'energia nell'industria
	Calcoli quantità di calore delta di temperatura
	Numero di applicazioni 3
	Memorizzazione dati no
	Standard di riferimento per i calcoli IAPWS-97
	Comunicazione 1 x RS232 2 x RS485 PROFIBUS DP M-Bus Modbus RTU
	Alimentatore Non definito

Energy & Application Manager **Alimentatore ad anello**
90...250V AC 50/60 Hz
20...28V AC 50/60 Hz
20...36V DC

Classe di protezione

IP20

Ingresso

2...6 RTD
2...8 0/4...20 mA
2...8 PFM
2...8 impulsi (attivo)
2...8 impulsi (passivo)

Uscita

3 ... 9x alimentazione del trasmettitore

Dimensioni (lxhxp)

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

Operazione

Softkey RS232 e software operativo ReadWin 2000

Display

LCD retroilluminato a matrice di punti, cambiamento di colore in caso di evento di allarme

Funzioni del software

Standard internazionali di calcolo per vapore e acqua

Certificati

UL rec. Comp

Maggiori informazioni www.ch.endress.com/RMS621