Descrizione del Prodotto

Il SIEMENS RWF40.000A97 è un regolatore universale compatto progettato per il controllo ottimizzato della temperatura e della pressione in impianti di riscaldamento a olio o gas. Questo dispositivo è configurabile e può essere collegato a diverse tipologie di sonde per misurare vari parametri.

Caratteristiche Principali

- **Compatibilità con Sonde**: Supporta termoresistenze Pt100, Pt1000, Ni100, Ni1000 e termocoppie, coprendo un ampio intervallo di temperature da -200°C a +1000°C.
- **Modalità di Controllo**: Funzionamento come regolatore PID in modalità modulante e come regolatore a 2 posizioni per bruciatori a due stadi.
- **Funzione Termostato Integrata**: Include una funzione termostato che accende e spegne il bruciatore, con un contatto relè utilizzabile come interruttore di limite conforme alla norma DIN 14597.
- **Soglia di Risposta Regolabile**: Permette di impostare una soglia di risposta per passare a un'uscita del bruciatore più alta (funzionamento a carico nominale).
- **Funzione di Auto-Configurazione**: Dispone di una funzione di auto-impostazione standard per facilitare la configurazione del sistema.

Specifiche Tecniche

- **Tensione di Alimentazione**: 100...240 V AC ±10%
- **Frequenza**: 48...63 Hz
- **Consumo di Potenza**: 10 VA
- **Ingressi Analogici**: Supporta segnali standard e termoresistenze in circuiti a 2 o 3 fili.
- **Uscite Relè**: 1...4 relè con capacità di 240 V, 2 A, $\cos \phi > 0.6$.
- **Classe di Protezione**: IP65 (fronte), IP20 (retro)
- **Intervallo di Temperatura Operativa**: -20°C a +50°C

Dimensioni e Peso

- **Dimensioni**: 2,2 cm x 12,4 cm x 12,6 cm

- **Peso**: 0,1 kg

Applicazioni Tipiche

Il RWF40.000A97 è ideale per il controllo di temperatura o pressione in impianti di riscaldamento a olio o gas, offrendo un controllo preciso e affidabile per bruciatori modulanti o a più stadi.

Note

Per ulteriori dettagli e istruzioni di installazione, si consiglia di consultare il manuale utente fornito da Siemens.