

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 $\pm 10\%$
- ****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.