

Regolatore di temperatura a 2 punti PCE-RE22P

regolatore PID universale per temperatura o segnali di processi / uscita relè commutatore / modalità manuale di regolazione / funzione accensione soft

Il regolatore di temperatura su 2 punti è un regolatore PID compatto da usare in molte applicazioni. I segnali di ingresso che processa il regolatore di temperatura su 2 punti sono segnali di processi 0/4-20 mA e 0-5/10 V. Per ottimizzare la regolazione può selezionare differenti modalità di operazione. Può selezionare da una regolazione semplice di "Accensione/spegnimento" con funzione della isteresi fino a una regolazione PID; il regolatore di temperatura su 2 punti le offre molte possibilità. Inoltre può attivare la funzione di accensione soft, che facilita l'aumento lento della potenza, mentre il funzionamento manuale le permette di regolare manualmente il processo. Il display le mostra il valore di misura attraverso un display LED a 4 cifre. Il regolatore di temperatura su 2 punti si usa mediante tre tasti nella parte frontale. Il tipo di protezione IP 65 (solo parte frontale) permette l'uso di questo strumento in ambienti industriali difficili.

- Differenti modalità di controllo: P, PD, PI, PID, regolazione "Accensione / spegnimento"
- Protezione parte frontale IP 65
- Indicazione dello stato attraverso 4 LED
- Ingresso: segnali di temperatura o di processi
- Display LED a 4 cifre
- Funzione accensione soft

Specifiche tecniche

Ingressi	0/4 ... 20 mA o 0 ... 5/10 mA
Tempo di misura	0,16 s
Precisione	0,2% + 1 digit
Impedenza interna	Tensione: 150 kΩ Corrente: 4 Ω
Modalità di controllo	P, PD, PI, PID, regolazione ON/OFF con isteresi
Display	LED a 4 cifre
Uscite	Relè, contatto di commutazione Tensione: 250V AC, 150V DC Corrente: 5 A, 250V AC, 5 A, 30V DC Carica massima: 1250 VA , 150 W
Condizioni operative	0 ... +50 °C / <85% U.R. (senza condensazione)
Condizioni di stoccaggio	-20 ... +70 °C
Dimensioni	48 x 48 x 93 mm
Dimensioni per installazione su pannello	45 x 45 mm
Tensione di alimentazione	230V AC / 110V AC / 24V AC (selezionabile)
Potenza assorbita	<3 VA
Grado di protezione	Frontale: IP 65 Parte posteriore: IP 20
Peso	<250 g
Montaggio	Clip di montaggio con viti, connessione mediante morsetti
Normative	EN 61010-1 CAT III

Contenuto della spedizione

1 x Regolatore di temperatura su 2 punti PCE-RE22P,
Materiale per attacco,
Istruzioni per l'uso (Disponibili in Inglese, Italiano in traduzione)