

Regolatore di temperatura su 2 punti PCE-RE22

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 PCE-RE22 è un regolatore PID compatto da usare in molte applicazioni. I segnali di ingresso che processa il regolatore di temperatura su 2 punti PCE-RE22 sono, secondo il modello, sensori di resistenza e termocoppie o i 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

Modelli	PCE-RE22T	PCE-RE22P
Ingressi	Pt100, Pt1000 o termocoppie tipo J, T, K, S, R, B, E, N, L	0/4 ... 20 mA o 0 ... 5/10 mA
Tempo di misura	0,33 s	0,16 s
Precisione	Pt100/1000: 0,2% Termocoppie: 0,3% (0,5% B, R, S)	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 / 24V AC
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-RE22,
 Materiale da attacco,
 Istruzioni per l'uso (Disponibili in Inglese, Italiano in traduzione)